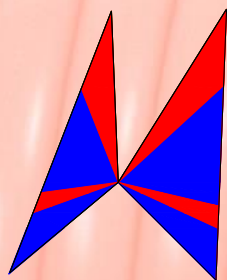


MADE IN ITALY



MEDIFLY S.R.L.

CATALOGO

- SETTORE TECNICO -

SEZIONE A

CATALOGUE

- Technical Sector -

Section A

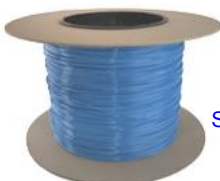
www.medifly.it

Settore Tecnico
Technical Sector



Settore Latte
Milk Sector

Settore Dentale
Dental Sector



Settore Alimentare&Bevande
Food&Beverage Sector



Settore Raccordi
Fittings Sector



Settore Medicale
Medical Sector

TUBI CALIBRATI IN POLIURETANO 98 ShA

POLYURETHANE 98 ShA CALIBRATED TUBES

TPU



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	98 ShA / 52 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	500%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN53515 - ISO34	130 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	140 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +60°C

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
1,5 - 7,5	± 0,2
8 - 12	± 0,3

Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,1
10 - 14	± 0,15

Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%
--	------

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- altissima flessibilità alle basse temperature
- poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking"
- eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici
- buon invecchiamento nel tempo
- estremamente resistente alla fatica

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- very high flexibility at low temperatures
- low sensible to "click" and "stress cracking" effect
- excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents
- good aging
- extremely resistant to fatigue

NOTE: L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioflessioni.

NOTE: The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

MARCATURA STANDARD:

1 TPU 4X6 POLYURETHANE SHA 98 LOT...../.. MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

1 TPU 4X6 POLYURETHANE SHA 98 LOT...../.. MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato in poliuretano 98 ShA - matasse da 100m

Polyurethane 98 ShA calibrated tubes - 100m reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
1,5	3	PU153	SB199 N073 R201 G200	BK194	20	80	10
2	4	PU24	SB001 N002 Y005 R004 BK003 CN121 G006		15	60	11
2	4	PU24	GY090		15	60	11
2,5	4	PU254	SB007 N008 Y011 R010 BK009 CN107 G012		10	40	15
2,5	4	PU254		GY173	10	40	15
3	5	PU35	SB187 N124 BK193	Y250 R251 G252 CN195	12	50	16
4	6	PU46	SB013 N014 R016 Y017 BK015 CN103 G018		10	40	18
4	6	PU46		GY091	10	40	18

Seque. To be continue →

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock				Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND		Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm										
5	8	PU58	SB062 BK122	N063 Y248			R246 G247	13	52	25	
5,5	8	PU558	SB019 BK021	N020 CN118	R022 G024	Y023		10	40	30	
5,5	8	PU558					GY155	10	40	30	
6 (5,7)	8	PU68 PLUS	N134 BK112	R158 CN110	Y159 G177			8	32	35	
6 (5,7)	8	PU68 PLUS					GY172	8	32	35	
6	8	PU68	SB025 BK027	N026 CN104	Y029 G030	R028		7	28	35	
6,5	10	PU6510	SB031 BK033	N032 CN119	Y035 G036	R034		10	40	30	
7	10	PU710	SB074 BK189	N151 CN160			Y253 G255	R254	8,5	35	
7	10	PU710					GY176	8,5	35	30	
7,5	10	PU7510	SB037 BK039	N038			Y041 G042	R040 CN215	7,5	30	
8 (7,7)	10	PU810 PLUS	N152 CN111				Y256 G257	R174 BK123	6,5	27	
8 (7,7)	10	PU810 PLUS					GY156	6,5	27	40	
8	10	PU810	SB043 BK045	N044 CN105	R046		Y047 G048		5,5	22	
8	12	PU812	CN128				R052 G054	SB049 BK051	Y053 N050	9	36

I diametri 9x12 - 11x14 - 12x14 - 12x16 sono disponibili nella versione più performante in **PU-ALLOY™ SOFT** (scheda tecnica n. 76.1)
 The diameters 9x12 - 11x14 - 12x14 - 12x16 are available in the more performant version in **PU-ALLOY™ SOFT** (technical sheet n. 76.1)

I tubi in Poliuretano 98 ShA sono disponibili anche nei formati:

Polyurethane 98 ShA tubes are available also in the versions:



scatole da 25m - rif. scheda tecnica n.1.3
 25m boxes - ref. technical data sheet n.1.3



scatole FAST FLY™ da 100m - rif. scheda tecnica n.1.6
 dispenser box FAST FLY™ of 100m - ref. technical data sheet n.1.6



spirali con o senza raccordi - rif. scheda tecnica n.14.1/14.2/15.1/15.2
 spiral tube with or without fittings - ref. technical data sheet n.14.1/14.2/15.1/15.2



scatole FAST FLY™ BOX con 4 bob da 25m oppure con 10 bob da 10m - rif. scheda tecnica n.1.7/1.8
 FAST FLY™ BOX with 4 reels of 25m or with 10 reels of 10m - ref. technical data sheet n.1.7/1.8

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for the working pressure in consideration of the temperature variation		Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
Coefficiente Coefficient			x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,84	x 0,70	x 0,60	x 0,52	x 0,47

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI IN POLIURETANO 98 ShA TRASLUCIDO-TRS

POLYURETHANE 98 ShA TRANSLUCID-TRS CALIBRATED TUBES



TPU

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	500%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN53515 - ISO34	100 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	120 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	30 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-20°C / +60°C

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2 - 7,5	± 0,2
8 - 9	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,1
10 - 12	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- altissima flessibilità alle basse temperature
- poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking"
- eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici
- buon invecchiamento nel tempo
- estremamente resistente alla fatica
- ottima trasparenza

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- very high flexibility at low temperatures
- low sensible to "click" and "stress cracking" effect
- excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents
- good aging
- extremely resistant to fatigue
- excellent transparency

NOTE: L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensoflessioni.

NOTE: The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

MARCATURA STANDARD:

I POLYURETHANE TRS Ø4X6 LOT... MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I POLYURETHANE TRS Ø4X6 LOT... MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato in poliuretano 98 ShA traslucido TRS - matasse da 100m

Polyurethane 98 ShA Translucid TRS calibrated tubes - 100m reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock		Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND		Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm								
2	4	PU24	TSB188	T113	TR219	TG220	12	48	8
2,5	4	PU254	TSB080	T120	TR221	TG222	10	40	10
4	6	PU46	TSB081	T093	TR223	TG224	9	36	15
5,5	8	PU558	TSB082	T064	TR225	TG226	9	36	30
6	8	PU68	TSB100	T086	TR227	TG228	6	24	35
6,5	10	PU6510	TSB101	T066	TR229	TG230	7	28	30
7,5	10	PU7510	TSB083	T067	TR231	TG232	6	25	40
8	10	PU810	TSB099	T065	TR233	TG234	5	20	45

Il tubo 9x12 è disponibile nella versione più performante in PU-ALLOY™ SOFT (scheda tecnica n. 76.1)
The tube 9x12 is available in the more performant version in PU-ALLOY™ SOFT (technical sheet n. 76.1)

I tubi in Poliuretano TRS sono disponibili anche nel formato: Polyurethane TRS tubes are available also in the version:



scatole da 25m - rif. scheda tecnica n.2.2
25m boxes - ref. technical data sheet n.2.2



spirali con o senza raccordi - rif. scheda tecnica n.31.1/31.2/68.1/68.2
spiral tube with or without fittings - ref. technical data sheet n.31.1/31.2/68.1/68.2

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
	Coefficiente Coefficient	x1,87	x1,4	x1	x0,84	x0,70	x0,60	x0,52	x0,47

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

MULTITUBI IN POLIURETANO 98 ShA - BINATI (TERMOSALDATI)

POLYURETHANE 98 ShA MULTITUBES - TWIN (WELDED)

SCHEDA TECNICA n.
Technical data sheet n.

45.1

TENUTA PERFETTA
su raccordi rapidi
PERFECT SEALING
on quick fittings



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	98ShA / 52ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	500%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN53515 - ISO34	130 N/mm
Modulo elastico a flessione - Elastic flexural modulus	ASTMD 790	140 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +60°C

Vantaggi: I nuovi tubi TERMOSALDATI in TPU sono realizzati con tubi calibrati, inoltre l'innovativa tipologia di saldatura dei tubi non lascia residui sul diametro esterno del tubo al momento del distacco per la connessione sul raccordo. In questo modo la tenuta sui raccordi rapidi è perfetta.

Benefits: The new TPU MULTITUBES WELDED tubes are made with calibrated tubes, also the innovative typology of welding don't leave residue on the outer diameter when they are divided to the connection the fitting. In this way the seal on the quick fitting is perfect.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

altissima flessibilità alle basse temperature - poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking" - eccellente resistenza all'abrasione - buona resistenza agli agenti atmosferici - buon invecchiamento nel tempo - estremamente resistente alla fatica

NOTE:

L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioniflessioni.

MARCATURA STANDARD:

Tubo 1: TPU 4x6 POLYURETHANE SHA 98 LOT.... MADE IN ITALY

Tubo 2: *****TPU 4x6 POLYURETHANE SHA 98 LOT.... MADE IN ITALY

Marchatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

high flexibility at low temperature - low sensible to "click" and "stress cracking" effect - excellent resistance to abrasion - good resistance to atmospheric agents - good aging - extremely resistance to fatigue

NOTE:

The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

STANDARD MARKING:

Tube 1: TPU 4x6 POLYURETHANE SHA 98 LOT.... MADE IN ITALY

Tube 2: *****TPU 4x6 POLYURETHANE SHA 98 LOT.... MADE IN ITALY

Customized marking on demand.



MULTITUBO (termosaldato) in poliuretano 98 ShA - matasse da 100m

Polyurethane 98 ShA MULTITUBE (welded) tube - 100m reel

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø mm	Ø mm						
2,5x4	2,5x4	PU254254	BK01	YR04 BKS05	10	40	15
4x6	4x6	PU4646	BK01	YR02 BKS03	10	40	18
6x8	6x8	PU6868	BK06	YR07 BKS08	7	28	35
8x10	8x10	PU810810	BK17	YR18 BKS19	5,5	22	45

Dimensioni Sizes				Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm						
2,5x4	2,5x4	2,5x4	2,5x4	PU254254254254	BK09	SB10	10	40	15
4x6	4x6	4x6	4x6	PU46464646	BK11	SB12	10	40	18

A richiesta si possono realizzare multitubi con altri diametri e colori
Multitubes with different diameters and colors available on demand

I tubi in Poliuretano Binati sono disponibili anche nel formato:

Polyurethane Twin tubes are available also in the version:



spirali - rif. scheda tecnica n. 45.2
spiral tube - ref. technical data sheet n. 45.2

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,84	x 0,70	x 0,60	x 0,52

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

VERSIONE OTTIMIZZATA
prestazioni superiori
IMPROVED VERSION
better working performance

MADE IN ITALY

TUBI CALIBRATI IN PU-ALLOY™ 98 ShA

PU-ALLOY™ 98 ShA CALIBRATED TUBES

SCHEDA TECNICA n.
Technical data sheet n.
67.1

T
P
U



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	98 ShA / 52 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1.5%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	500%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	150 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +65°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- altissima flessibilità anche alle basse temperature
- ottimo ritorno elastico
- poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking"
- eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici
- buon invecchiamento nel tempo
- estremamente resistente alla fatica
- buona resistenza chimica
- ottima resistenza all'olio di taglio e lubrificazione a basse/medie temperature

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- very high flexibility also at low temperatures
- excellent elastic return
- low sensibility to "click" and "stress cracking" effect
- excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents
- good aging
- extremely resistant to fatigue
- good chemical resistance
- excellent resistance to cut and lubrication oil at low/medium temperature

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
5.5	± 0,2
7.5	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
8	± 0,1
10	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%

NOTE: I tubi in PU-ALLOY™ vengono realizzati con una tecnica avanza denominata "coex": lo strato esterno è composto da poliuretano, mentre lo strato interno è composto da materiale copoliestere resistente ad olio, acqua e soluzioni chimiche moderate.

NOTE: PU-ALLOY™ tubes are realized with advanced technology called "coex": the external layer is realized in polyurethane, while the internal layer is realized with copolyester material resistant to oils, water and moderate chemical solutions.

Consigliato per agricoltura (potatura, raccolta olive), largo impiego per macchine per il taglio di vetro/marmo (applicazioni che coinvolgono aria compressa e acqua).

Recommended for agriculture (pruning, olive down-hearing), suitable for machinery for glass/marble cutting (applications that involve compressed air and water).

L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensoflessioni.

The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

MARCATURA STANDARD:

I 5.5X8 PU-ALLOY SHA 98 LOT...../.. MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I 5.5X8 PU-ALLOY SHA 98 LOT...../.. MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato PU-ALLOY™ - matasse da 100m

PU-ALLOY™ calibrated tubes - 100m reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
4	6	PUAL46		BK005 B006	15	60	18
5.5	8	PUAL558	BK001 B002		15	60	30
7.5	10	PUAL7510	B004	BK003	11.5	46	40
9	12	PUAL912		BK007 B008	9	36	50

I tubi in PU-ALLOY sono disponibili nei colori standard:
Esterno NERO / Interno ROSSO e Esterno BLU / Interno ROSSO

PU-ALLOY tubes are available in the standard colours:
External BLACK / Internal RED and External BLUE / Internal RED

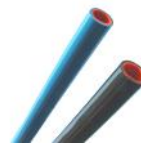


Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
	Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70	x 0,60	x 0,50

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI IN PU-ALLOY™ **SOFT** 95 ShA

PU-ALLOY™ **SOFT** 95 ShA CALIBRATED TUBES



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHISICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	95 ShA
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,20 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	500%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	110 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +65°C

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
5.5	± 0,2
7.5	± 0,3

5.5	± 0,2
7.5	± 0,3

Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
8	± 0,1
10	± 0,15

8	± 0,1
10	± 0,15

Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%
	± 1%

NOTE: I tubi in PU-ALLOY™ SOFT vengono realizzati con una tecnica avanzata denominata "coex": lo strato esterno è composto da poliuretano, mentre lo strato interno è composto da materiale copoliestere resistente ad olio, acqua e soluzioni chimiche moderate. Consigliato per agricoltura (potatura, raccolta olive), grassi, oli emulsionati, lubrificazione, ecc..

L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioniflessioni.

MARCATURA STANDARD:

I 8X10 plus PU-ALLOY SOFT LOT...../... MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- altissima flessibilità anche alle basse temperature
- ottimo ritorno elastico
- poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking"
- eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici
- buon invecchiamento nel tempo
- estremamente resistente alla fatica
- buona resistenza chimica
- ottima resistenza all'olio di taglio e lubrificazione a basse/medie temperature

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- very high flexibility also at low temperatures
- excellent elastic return
- low sensibility to "click" and "stress cracking" effect
- excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents
- good aging
- extremely resistant to fatigue
- good chemical resistance
- excellent resistance to cut and lubrication oil at low/medium temperature

NOTE: PU-ALLOY™ SOFT tubes are realized with advanced technology called "coex": the external layer is realized in polyurethane, while the internal layer is realized with copolyester material resistant to oils, water and moderate chemical solutions. Recommended for agriculture (pruning, olive down hearing), oils, emulsified oils, lubrication, etc..

The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

STANDARD MARKING:

I 8X10 plus PU-ALLOY SOFT LOT...../... MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato PU-ALLOY™ **SOFT** - matasse da 100m

PU-ALLOY™ **SOFT** calibrated tubes - 100m reels

Dimensioni Sizes	Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
2.5 4	PUSAL254	CN010 TSB009		18	72	12
4 6	PUSAL46	CN002 TSB001		14	56	15
6 (5,7)	PUSAL68 PLUS	CN003 TSB006		10	40	25
8 (7,7)	PUSAL810 PLUS	CN004 TSB007		8	34	35
9 12	PUSAL912	CN005 TSB008 SB011 BK015 N014 R017	GY020 G018 Y019	8	34	45
11 14	PUSAL1114	CN012		6	24	120
12 14	PUSAL1214	SB013		3	12	160
12 16	PUSAL1216	SB016		5.5	22	150

I tubi in PU-ALLOY™ SOFT sono disponibili anche nel formato:

PU-ALLOY™ SOFT tubes are available also in the version:



scatole FAST FLY™ da 100m - rif. scheda tecnica n.76.2
dispenser box FAST FLY™ of 100m - ref. technical data sheet n.76.2



Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70	x 0,60	x 0,50

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI PU-ALLOY™ SUPER SOFT 90 ShA

PU-ALLOY™ SUPER SOFT 90 ShA CALIBRATED TUBES

T
P
U

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHISICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	90 ShA
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,20 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	600%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	100 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	20 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-50°C / +50°C

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
5.5	± 0,2
7.5	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
8	± 0,1
10	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
± 1%	

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- altissima flessibilità anche alle basse temperature
- ottimo ritorno elastico
- poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking"
- eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici
- buon invecchiamento nel tempo
- estremamente resistente alla fatica
- buona resistenza chimica

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- very high flexibility also at low temperatures
- excellent elastic return
- low sensibility to "click" and "stress cracking" effect
- excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents
- good aging
- extremely resistant to fatigue
- good chemical resistance

NOTE: ottimo per impieghi nel campo della pneumatica e della robotica, dove sono necessari raggi di curvatura stretti e con cicli funzionali elevati. L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioni flessionali.

MARCATURA STANDARD:

I 7X10 PU-ALLOY SUPER SOFT LOT...../... MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

NOTE: eccellente per pneumatica e robotica, per applicazioni con piccole raggi di curvatura, con cicli funzionali elevati.

The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

STANDARD MARKING:

I 7X10 PU-ALLOY SUPER SOFT LOT...../... MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato PU-ALLOY™ SUPER SOFT - matasse da 100m

PU-ALLOY™ SUPER SOFT calibrated tubes - 100m reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
1.5	3	PUSSAL153	CN031 BK003		15	60	6
2.5	4	PUSSAL254	CN032 BK006		9	36	8
4	6	PUSSAL46	CN033 BK009		8	32	10
5	8	PUSSAL58	CN034 BK025		9	36	15
5.5	8	PUSSAL558	CN035 BK012		8	32	20
6.5	10	PUSSAL6510	CN036 BK030		8	32	25
7	10	PUSSAL710	CN037 BK015		6	24	30
8	12	PUSSAL812	CN038 BK018		6	24	40
9	12	PUSSAL912	CN039 BK021		8	32	40
9.5	14	PUSSAL9514	CN040 BK024		5	20	100

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-50°C	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C
	Coefficiente Coefficient		x 2,5	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,70

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.



TUBI CALBRATI IN COPEY™ PA

CALIBRATED TUBES IN

COPEY™ PA TRS
colori trasparenti - transparent colours

COPEY™ PA SUPERFLEX
colori coprenti - covering colours



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	-	60/65 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	ISO 62 - a 23°C 50% r.h.	< 1%
Modulo a flessione - Flexural modulus	ASTM D790	320 MPa
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	350%
Temperatura di deflessione - Deflection temperature	ASTM D648	110°C
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-30°C - +80°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Eccellente resistenza al creep e all'impatto
- Eccellenti proprietà a temperature elevate
- Eccellente stabilità al calore per lunghi periodi
- Eccellente resistenza agli agenti chimici, oli, solventi e agenti atmosferici
- Stabilizzato UV

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Excellent resistance to creep and impact
- Excellent properties at high temperatures
- Excellent stability to heat for long periods
- Excellent resistance to chemical agents, oils, solvents and atmospheric agents
- Stabilized UV

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 7,5	± 0,2
8 - 10	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
6 - 8	± 0,1
10 - 12	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
	± 1%

MARCATURA STANDARD:

I COPEY™ PA SUPERFLEX Ø4X6 LOT.../... MADE IN ITALY
I COPEY™ PA TRS Ø4X6 LOT.../... MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I COPEY™ PA SUPERFLEX Ø4X6 LOT.../... MADE IN ITALY
I COPEY™ PA TRS Ø4X6 LOT.../... MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato in COPEY™ PA - matasse da 100m

COPEY™ PA calibrated tubes - 100m reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock		Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND		Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm								
2	4	COPE24	SB079	BK080	Y081	G083	30	120	15
			R082	W060 <small>Bianco/White</small>					
2	4	COPE24	T076 <small>Trasparente</small>	TSB078	TR094	TG096	30	120	15
					TY095				
2,5	4	COPE254	SB032	BK033	W034 <small>Bianco/White</small>	Y037	22	88	20
			R035	G036					
2,5	4	COPE254	GY055				22	88	20
2,5	4	COPE254	T062 <small>Trasparente</small>		TR097	TG099	22	88	20
					TY098	TSB063			
2,7	4	COPE274	BK085		SB123	Y126	16	64	25
					R122	G124			
2,7	4	COPE274	T086 <small>Trasparente</small>		TR101	TG103	16	64	25
					TY102	TSB100			
4	6	COPE46	SB001	BK002	W022 <small>Bianco/White</small>	Y040	16	64	35
			R038	G039					
4	6	COPE46	GY056				16	64	35
4	6	COPE46	T064 <small>Trasparente</small>		TR104	TG006	16	64	35
					TY105	TSB065			

Seque... To be continue →

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of he code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock			Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND			Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm										
6	8	COPE68	SB004	BK005	W023				15	60	40
			R041	G042	Y043						
6	8	COPE68	GY057						15	60	40
6	8	COPE68	T066 <small>Trasparente</small>	TSB067		TR107	TG109	TY108	15	60	40
7	10	COPE710				T077 <small>Trasparente</small>			17	70	50
8	10	COPE810	SB007	BK008	W024				14	56	55
			R044	G045	Y014						
8	10	COPE810	GY058						14	56	55
8	10	COPE810	T068 <small>Trasparente</small>	TSB069		TR110	TG112	TY111	14	56	55
9	12	COPE912	SB026	BK027		G047	R046	Y048	13	50	80
9	12	COPE912				GY129			13	50	80
9	12	COPE912	T070 <small>Trasparente</small>			TR113	TG115		13	50	80
						TY114	TSB071				
10	12	COPE1012	SB010	BK011	W031				10	40	80
			R049	G050	Y051						
10	12	COPE1012	GY059						10	40	80
10	12	COPE1012	T072 <small>Trasparente</small>	TSB073		TR116	TG118	TY117	10	40	80
11	14	COPE1114	SB030			G053	BK029	W028	10	40	80
						R052	Y054				
11	14	COPE1114	T074 <small>Trasparente</small>			TR119	TG121		10	40	80
						TY120	TSB075				

COPEY

I tubi in COPEY™ PA SUPERFLEX & TRS sono disponibili anche nei formati:



scatole da 25m - rif. scheda tecnica n.42.2
25m boxes - ref. technical data sheet n.42.2



spirali con o senza raccordi - rif. scheda tecnica n.69.1/69.2
spiral tube with or without fittings - ref. technical data sheet n.69.1/69.2

COPEY™ PA SUPERFLEX & TRS tubes are available also in the versions:



scatole FAST FLY™ da 100m - rif. scheda tecnica n.42.3
dispenser box FAST FLY™ of 100m - ref. technical data sheet n.42.3



scatole FAST FLY™BOX con 4 bob da 25m - rif. scheda tecnica n.42.4
FAST FLY™BOX with 4 reels of 25m - ref. technical data sheet n.42.4

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-30°C	0°C	+23°C	+40°C	+60°C	+80°C
	Coefficiente Coefficient		x 2	x 1,5	x 1	x 0,90	x 0,85

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medify si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

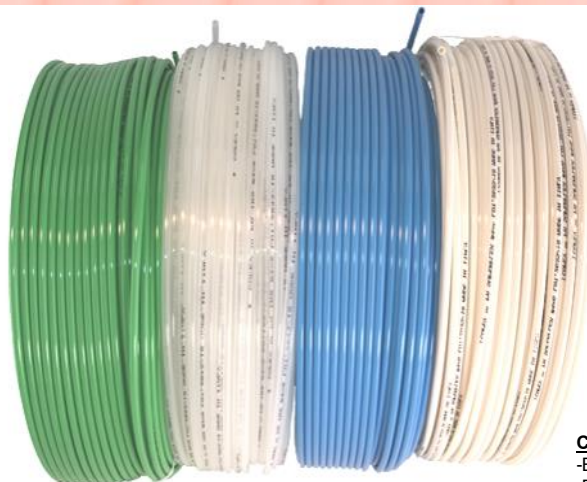
In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medify keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALBRATI IN CALIBRATED TUBES IN

COPEY™ PA MP

COPEY™ PA MP TRS
colori trasparenti - transparent colours

COPEY™ PA MP
colori coprenti - covering colours



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	-	65/70 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	ISO 62 - a 23°C 50% r.h.	< 1%
Modulo a flessione - Flexural modulus	ISO 178	450 MPa
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	>350%
Temperatura di deflessione - Deflection temperature	-	110°C
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-30°C - +80°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Eccellente resistenza al creep e all'impatto
- Eccellenti proprietà a temperature elevate
- Eccellente stabilità al calore per lunghi periodi
- Eccellente resistenza agli agenti chimici, oli, solventi e agenti atmosferici
- Stabilizzato UV

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Excellent creep and impact resistance
- Excellent properties at high temperatures
- Excellent stability at heat for long periods
- Excellent resistance to chemical agents, oils, solvents and atmospheric agents
- UV stabilized

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 7,5	± 0,2
8 - 10	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
6 - 8	± 0,1
10 - 12	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
	± 1%

MARCATURA STANDARD:

I COPEY™ PA MP Ø12.5X15 LOT.../... MADE IN ITALY
I COPEY™ PA MP TRS Ø12.5X15 LOT.../... MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm.
Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I COPEY™ PA MP Ø12.5X15 LOT.../... MADE IN ITALY
I COPEY™ PA MP TRS Ø12.5X15 LOT.../... MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tube calibrated in COPEY™ PA MP - matasse da 50m COPEY™ PA MP calibrated tubes - 50m reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock		Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND		Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm		BK004 SB008	G016	W003 Bianco-White R007				
12.5	15	COPEMP12515	BK004 SB008	G016	W003 Bianco-White R007	16	48	150	
12.5	15	COPEMP12515	T010 Trasparente		TSB011	16	48	150	
14	16	COPEMP1416	T014 Trasparente			19	58	200	

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation.	Temperatura Temperature	-30°C	0°C	+ 23°C	+40°C	+60°C	+80°C
	Coefficiente Coefficient		x 2	x 1,5	x 1	x 0,90	x 0,85

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI IN PA-ALLOY 12.6™

PA-ALLOY 12.6™ CALIBRATED TUBES



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	ISO 868	65 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 3%
Densità - Density	ISO 1183	1 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ISO 527	> 300%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ISO 527	350 MPa
Temperatura di applicazione consigliata - Recommended working temperature	-	-20°C / +80°C
Temperatura max di applicazione in continuo - Maximum continuous working temperature	ISO 2578	+80°C
Temperatura max di applicazione per brevi periodi - Maximum working temperature for short periods	ISO 2578	+100°C
Temperatura max di applicazione per brevissimi periodi Maximum working temperature for very short periods	ISO 2578	+120°C

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
1,5 - 7,5	± 0,2
8 - 22	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
3 - 8	± 0,1
10 - 25	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
	± 1%

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna
- notevole flessibilità
- limitata stabilità al calore
- stabilizzato all'impatto
- notevole resistenza all'invecchiamento
- basso assorbimento d'acqua
- notevole resistenza agli idrocarburi e oli
- buona inerzia agli agenti chimici

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties to traction and continuous and alternated flexion
- good flexibility
- limited stability to heat
- stabilized to impact
- high resistance to aging
- low water absorption
- high resistance to hydrocarbon and oils
- good inertness to chemical agents

MARCATURA STANDARD:

I PA-ALLOY 12.6 Ø4X6 LOT..../.. MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I PA-ALLOY 12.6 Ø4X6 LOT..../.. MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tube calibrated in PA-ALLOY 12.6™ - matasse da 100m

PA-ALLOY 12.6™ calibrated tubes - 100m reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
2	4	PAAL24	T024 BK021 SB022	44	130	15	
4	6	PAAL46	T017 BK006 SB006	27	82	30	
6	8	PAAL68	T018 BK008 SB009	20	60	40	
8	10	PAAL810	T019 BK011 SB012	16	50	60	
10	12	PAAL1012	T020 BK014 SB015	13	40	85	

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,95	x 0,90	x 0,85	x 0,80	x 0,75

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI IN POLIAMMIDE NYLON "PA6 MT" POLYAMIDE NYLON "PA6 MT" CALIBRATED TUBES



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE	
		SECCO DRY	UMIDO WET (2.4 H ₂ O)
Modulo elastico a trazione - <i>Traction elastic modulus</i>	ASTM D638	29 MPa	17 MPa
Allungamento - <i>Elongation</i>	ASTM D638	> 300%	> 300%
Resistenza alla flessione - <i>Resistance to flexion</i>	ASTM D790	24 MPa	14 MPa
Modulo elastico a flessione - <i>Flexural elastic modulus</i>	ASTMD 790	600 MPa	300 MPa
Punto di fusione - <i>Melting point</i>	ISO 11357	220°C	
Assorbimento acqua - <i>Water absorption</i>	a 23°C 50% r.h.	< 3%	
Temperatura di applicazione - <i>Working temperature</i>	-	-20°C / +80°C	

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2 - 7,5	± 0,2
8 - 10	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,1
10 - 12	± 0,15

Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%
--	------

MARCATURA STANDARD:

INYLON PA6 MT Ø4x6 LOT...../. DIN 73 378 MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche alle trazioni continue ed alternate
- limitata flessibilità
- limitata stabilità al calore
- basso assorbimento dell'acqua
- notevole resistenza agli idrocarburi ed agli oli
- buona inerzia agli agenti chimici

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties to continuous and alternated traction
- limited flexibility
- limited heat stability
- low water absorption
- high resistance to hydrocarbons and oils
- good innerness to chemical agents

NORME: la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a:
- DIN 73378

NORMS: the raw material used to produce these tubes is according to:
- DIN 73378

STANDARD MARKING:

INYLON PA6 MT Ø4x6 LOT...../. DIN 73 378 MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato in NYLON PA6 MT - in matasse NYLON PA6 MT calibrated tubes - in reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock		Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND		Matassa Reel (m)	Pressione di utilizzo (a secco) Working Pressure (dry) (Bar) 23°C	Pressione di scoppio (a secco) Bursting pressure (dry) (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm									
2	4	PA624	BK020	N022	SB021	100	55	165	25	
2,5	4	PA6254	N025			100	36	110	25	
4	6	PA646	BK010	N002	SB011	100	27	81	60	
6	8	PA668	BK012	N014	SB013	100	20	60	100	
8	10	PA6810	BK015	N017	SB026	100	15	45	150	
8	12	PA6812			N047	100	24	72	150	
10	12	PA61012	BK018	N009	SB019	100	13	39	200	
12.5	15	PA612515	BK051	N052	SB053	50	18	55	300	

I tubi in Poliammide NYLON "PA6 MT" sono disponibili anche nei formati: Polyamide Nylon "PA6 MT" tubes are available also in the versions:

spirali con o senza raccordi - rif. scheda tecnica n.17.1/17.2/17.3/17.5/17.6
spiral tube with or without fittings - ref. technical data sheet n.17.1/17.2/17.3/17.5/17.6

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI IN POLIAMMIDE RILSAN PA11

POLYAMIDE RILSAN PA11 CALIBRATED TUBES



Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2 - 7,5	± 0,2
8 - 12,5	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,1
10 - 15	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
± 1%	

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche
- buone proprietà dielettriche
- eccellente resistenza alla trazione
- basso assorbimento dell'acqua
- elevata resistenza alla pressione
- eccellente stabilità ad alte temperature
- notevole resistenza all'invecchiamento
- notevole resistenza a idrocarburi ed oli
- elevata resistenza ad estremi climatici

- elevata resistenza d'impatto a temperature inferiori allo zero
- elevata resistenza all'attacco da parte della maggior parte degli agenti chimici

NORME: la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: - DIN 74324

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties
- good dielectric properties
- excellent tear resistance
- low water absorption
- excellent resistance to pressure
- excellent stability to high temperatures
- notable resistance to aging
- good resistance to hydrocarbon & oils
- high resistance to extreme weather

conditions

- high impact resistance at temperatures lower than 0°C
- high resistance to attack by most chemical agents

NORMS: the raw material used to produce these tubes is according to: - DIN 74324

MARCATURA STANDARD:

I RILSAN PA11 Ø4X6 LOT.../. DIN 74 324 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I RILSAN PA11 Ø4X6 LOT.../. DIN 74 324 MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tube calibrated in Polyamide Rilsan PA11 - in matasse

Polyamide Rilsan PA11 calibrated tubes - in reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock		Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND			Matassa Reel (m)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm										
2	4	PA1124	B020 N006	Y052	G036 BK044	R053 SB054	100	44	132	15	
2,5	4	PA11254	SB041 N022		G059 BK057	Y055 B058	100	35	106	20	
2,7	4	PA11274	N030		Y060 SB063	G064 BK062	B029 R061	100	26	78	25
3	5	PA1135	N086				100	33	100	25	
4	6	PA1146	N004 B010	SB007 BK028	R014 G033	Y065	100	28	84	35	

Segue... To be continue →

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Matassa Reel (m)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm							
5	8	PA1158	BK066	G069 Y068 R070 B045 SB067 N031	100	30	90	40
6	8	PA1168	N001 SB008 BK017 B009	R026 Y043 G042	100	20	60	40
6	10	PA11610	BK021		100	32	96	60
7	10	PA11710		SB071 Y074 R073 N038 BK072 B076 G075	100	29	87	50
8	10	PA11810	N002 G036 R034 SB015 B011 BK019	Y077	100	15	45	60
8	12	PA11812		N039	100	28	78	60
9	12	PA11912	N078	SB079 Y080 R081 B083 G082 BK084	100	20	60	80
10	12	PA111012	N003 BK018 SB016 B012	Y046 R037 G035	100	13	39	80
12	14	PA111214	N025 B047	Y048 R049 BK027 G050 SB023	100	10	31	90
12,5	15	PA1112515	N006 BK051	SB024 R085	50	12	36	150
12	16	PA111216	N040 G095 Y096		50	18	54	120

PA

I tubi in Poliammide Rilsan PA11 sono disponibili anche nei formati:

Polyamide Rilsan PA11 tubes are available also in the versions:



scatole da 25m - rif. scheda tecnica n.6.2
25m boxes - ref. technical data sheet n.6.2



scatole FAST FLY™ da 100m - rif. scheda tecnica n.6.3
dispenser box FAST FLY™ of 100m - ref. technical data sheet n.6.3

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70	x 0,60	x 0,55

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI IN POLIAMMIDE **PA11 PHL**

POLYAMIDE **PA11 PHL** CALIBRATED TUBES



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	ASTM D2240	63 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	ASTM D792	1,03 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	> 350%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	330 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +70°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- tubi in PA11 tipo **PHL**
- impatto modificato (HI)
- elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna
- notevole flessibilità
- buona stabilità al calore
- notevole resistenza all'invecchiamento
- basso assorbimento d'acqua
- notevole resistenza agli idrocarburi e oli e buona inerzia agli agenti chimici.

NORME: La materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a:
- DIN 73378

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- PA11 tubes type **PHL**
- impact modified (HI)
- high mechanical properties to traction and to continuous & alternate flexion
- high flexibility
- good heat stability
- remarkable resistance to aging
- low water absorption
- remarkable resistance to hydrocarbons and oils and good inertness to chemical agents

NORMS: The raw material used to produce these tubes are according to:
- DIN 73378

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
1,5 - 7,5	± 0,2
8 - 22	± 0,3

Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
3 - 8	± 0,1
10 - 25	± 0,15

Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%
--	------

MARCATURA STANDARD:

I PA11 PHL Ø 4X6 LOT.../... DIN 73 378 MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I PA11 PHL Ø 4X6 LOT.../... DIN 73 378 MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tube calibrato in Poliammide **PA11 PHL** - in matasse

Polyamide **PA11 PHL** calibrated tubes - in reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Matassa Reel (m)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm							
2	4	PA11HL24	N001		100	43	130	15
2,5	4	PA11HL254	N002		100	34	104	20
4	6	PA11HL46	N003 BK008		100	27	82	35
6	8	PA11HL68	N004 BK011		100	19	58	40
8	10	PA11HL810	N005 BK012		100	14	44	60
10	12	PA11HL1012	N006		100	12	36	80
12,5	15	PA11HL12515		N007	50	11	34	150

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70	x 0,60	x 0,55

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI IN POLIAMMIDE RILSAMID PA12

POLYAMIDE RILSAMID PA12 CALIBRATED TUBES



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	ASTM D2240	65 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	ASTM D792	1,03 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	> 300%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	410 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	- 30°C / +70°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna
- notevole flessibilità
- buona stabilità al calore
- notevole resistenza all'invecchiamento
- basso assorbimento d'acqua
- notevole resistenza agli idrocarburi e oli e buona inerzia agli agenti chimici.

NORME: la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a:
- DIN 73378

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties to traction and to continuous & alternate flexion
- high flexibility
- good heat stability
- remarkable resistance to aging
- low water absorption
- remarkable resistance to hydrocarbons and oils and good inertness to chemical agents

NORMS: the raw material used to produce these tubes is according to:
- DIN 73378

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
1,5 - 7,5	± 0,2
8 - 22	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
3 - 8	± 0,1
10 - 25	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%

MARCATURA STANDARD:

I RILSAMID PA12 Ø4X6 LOT.../. DIN 73 378 MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I RILSAMID PA12 Ø4X6 LOT.../. DIN 73 378 MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tube calibrated in Polyamide RILSAMID PA12 - in matasse

Polyamide RILSAMID PA12 calibrated tubes - in reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Matassa Reel (m)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm							
1,5	3	PA153	SB059 N139		100	44	132	15
2	3	PA23	BK110 N035		100	33	100	15
2	4	PA24	N024	SB038 R050 Y109 BK034 G100 B078	100	44	130	15
2,5	4	PA254	SB008 N001 Y062 BK006 R007	B064 G063	100	36	108	20
2,5	4	PA254		GY086	100	36	108	20
2,7	4	PA274	BK060 G089 O093	SB042 N025 B067 Y041 R057	100	26	78	25
3	5	PA35	N135	B076 BK070 SB156	100	32	96	30
4	6	PA46	N002 SB011 R010 BK009 B046 G021 Y026	M124	100	27	81	40
4	6	PA46		GY087	100	27	81	40

Seque. To be continue →

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock				Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND		Matassa Reel (m)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C		
Ø INT.mm	Ø EST. mm													
6	8	PA68	N003	G023	BK012	SB014			100	20	60	50		
			B047	R013	Y022									
6	8	PA68	GY088						100	20	60	50		
7	10	PA710					N102	G147	BK061	SB144	100	25	75	50
							B145	R148	Y146					
8	10	PA810	N004	G049	BK015						100	15	45	60
			B045	R016	SB017		Y040							
8	10	PA810	GY081						100	15	45	60		
8	12	PA812	N101	Y116	BK118					100	24	72	60	
			B150	R117										
9	12	PA912	Y126	R127	B154		G152	SB125	BK092	N153	100	20	60	80
10	12	PA1012	N005	G066	BK018						100	12	36	85
			B048	R019	SB020		Y065							
11	14	PA1114					N163				100	13	39	85
12	14	PA1214	G114	N027	BK031	R094		SB058			100	11	33	90
12	14	PA1214	GY082								100	11	33	90
12	15	PA1215	BK162								50	15	45	90
12	16	PA1216	N103	BK157							50	19	57	100
12,5	15	PA12515	N051	R123	BK043	SB075		G143	B137		50	12	36	160
13	15	PA1315	B056	BK129							50	10	30	160
14	16	PA1416	N032				SB143	BK122			50	10	30	220
15	18	PA1518	N132								50	12	36	250
16	20	PA1620					N108				50	17	51	250
18	20	PA1820	N136								50	9	27	300
18	22	PA1822	N161								50	13	40	350
22	25	PA2225	N134								50	8	24	400

I tubi in Poliammide Rilsamid PA12 sono disponibili anche nei formati:

Polyamide Rilsamid PA12 tubes are available also in the versions:



scatole da 25m - rif. scheda tecnica n.7.3
25m boxes - ref. technical data sheet n.7.3



scatole FAST FLY™ da 100m - rif. scheda tecnica n.7.4
dispenser box FAST FLY™ of 100m - ref. technical data sheet n.7.4



spirali con o senza raccordi - rif. scheda tecnica n.19.2/19.3
spiral tube with or without fittings - ref. technical data sheet n.19.2/19.3



scatole FAST FLY™BOX con 10 bob da 10m - rif.scheda
tecnica n.7.5
FAST FLY™BOX with 10 reels of 10m - ref. technical data sheet n.7.5

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70	x 0,60

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI IN POLIAMMIDE **PA12 PHL**

POLYAMIDE **PA12 PHL** CALIBRATED TUBES



Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
1,5 - 7,5	± 0,2
8 - 22	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
3 - 8	± 0,1
10 - 25	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
± 1%	

MARCATURA STANDARD:

I PA12 PHL Ø4X6 LOT./... DIN 73 378 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	ASTM D2240	63 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	ASTM D792	1,03 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	> 350%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	350 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +70°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- tubi in PA12 tipo **PHL**
- impatto modificato (HI)
- elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna
- notevole flessibilità
- buona stabilità al calore
- notevole resistenza all'invecchiamento
- basso assorbimento d'acqua
- notevole resistenza agli idrocarburi e oli e buona inerzia agli agenti chimici.

NORME: La materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: - DIN 73378

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- PA12 tubes type **PHL**
- impact modified (HI)
- high mechanical properties to traction and to continuous & alternate flexion
- high flexibility
- good heat stability
- remarkable resistance to aging
- low water absorption
- remarkable resistance to hydrocarbons and oils and good inertness to chemical agents

NORMS: The raw material used to produce these tubes are according to: - DIN 73378

STANDARD MARKING:

I PA12 PHL Ø4X6 LOT./... DIN 73 378 MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato in Poliammide **PA12 PHL** - in matasse

Polyamide **PA12 PHL** calibrated tubes - in reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Matassa Reel (m)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm							
2	4	PAHL24	BK019 N020 B021		100	42	126	15
2,5	4	PAHL254	BK016 N015 B022		100	30	92	20
4	6	PAHL46	BK002 N001 B023		100	25	76	35
6	8	PAHL68	BK004 N003 B023		100	18	56	40
8	10	PAHL810	BK006 N005 B025		100	14	42	55
10	12	PAHL1012	BK008 N007 B026		100	12	36	80
12	14	PAHL1214	BK038 N033 B037		100	11	33	85
12,5	15	PAHL12515	BK027 N028 B029		50	12	36	140

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI IN POLIAMMIDE PA12 TRUCK

(per circuiti pneumatici per impianti di frenatura)

POLYAMIDE PA12 TRUCK CALIBRATED TUBES

(for pneumatic circuits for aribrake systems)



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	ASTM D2240	70 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	ASTM D792	1,03 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	> 300%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	450 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-60°C / +80°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- ottima stabilità al calore
- ottima stabilità al freddo
- stabilizzato ai raggi UV (carbon black)
- buona flessibilità
- basso assorbimento d'acqua

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- excellent heat stability
- excellent cold stability
- stability to UV ray (carbon black)
- good flexibility
- low water absorption

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
1,5 - 7,5	± 0,2
8 - 22	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
3 - 8	± 0,1
10 - 25	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%

NORME:

la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: - DIN 73378

MARCATURA STANDARD:

I PA12 TRUCK Ø4X6 LOT../. DIN 73 378 MADE IN ITALY La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

NORMS:

the raw material used to produce these tubes is according to: - DIN 73378

STANDARD MARKING:

I PA12 TRUCK Ø4X6 LOT../. DIN 73 378 MADE IN ITALY The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato in Poliammide PA12 TRUCK

Polyamide PA12 TRUCK calibrated tubes

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Matassa Reel (m)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm							
2	4	PATR24	BK001	Y019 B020 G021 R022	100	50	150	20
4	6	PATR46	BK002 Y023	B024 G025 R026	100	30	90	50
6	8	PATR68	BK003	Y027 B028 G029 R030	100	21	65	80
7	10	PATR710	BK010 Y011		100	26	78	60
8	10	PATR810	BK004	Y031 B032 G033 R034	100	17	50	90
9	12	PATR912	BK005 Y012 B014 R013		100	21	65	100
10	14	PATR1014	BK043		100	18	54	130
12	15	PATR1215	BK006 Y015 B017 R016		50	17	51	130
12	16	PATR1216	BK045		50	20	60	140
13	16	PATR1316	BK007	Y035 B036 G037 R038	50	15	45	150
14	18	PATR1418	BK008	Y039 B040 G041 R042	50	17	52	200
16	20	PATR1620	BK009 R018		50	16	48	250

A RICHIESTA disponibili matasse da 25-50m
(contattateci per prezzi e minimi)

ON DEMAND available 25-50m reels
(contact us for prices and minimum)

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-60°C	-40°C	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°
Coefficiente Coefficient		x 3	x 2,5	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,95	x 0,90	x 0,85	x 0,80	x 0,75	x 0,70

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI IN POLIAMMIDE PA12 HP - NON PLASTIFICATO

POLYAMIDE PA12 HP - NOT PLASTICIZED CALIBRATED TUBES



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	ASTM D2240	72 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	ASTM D792	1,02 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	> 300%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	1430 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-30°C / +70°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione
- media flessibilità
- buona stabilità al calore
- notevole resistenza all'invecchiamento
- basso assorbimento d'acqua
- notevole resistenza agli idrocarburi e oli e buona inerzia agli agenti chimici e lubrificanti
- specifico per impianti di lubrificazione forzata

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties to traction and flexion
- medium flexibility
- good stability to heat
- remarkable resistance to heating
- low water absorption
- remarkable resistance to hydrocarbons and oils and good inertness to chemical resistance and lubricants
- specific for forced lubrication system

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2 - 7,5	± 0,2
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,1
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%

NORME: la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a:
- DIN 73378

NORMS: the raw material used to produce these tubes is according to:
- DIN 73378

MARCATURA STANDARD:

I PA12 HP Ø3X6 LOT./../DIN 73 378 MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I PA12 HP Ø3X6 LOT./../DIN 73 378 MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.

P
A

Tube calibrato in Poliammide PA12 HP - matasse da 100m

Polyamide PA12 HP calibrated tubes - 100m reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione Di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EXT. mm						
2	4	PAHP24	N001	SB003 BK002	93	280	25
2,5	4	PAHP254	N004	SB006 BK005	64	192	30
3	6	PAHP36	BK008 N007 G013 Y014	SB009	94	284	35
4	8	PAHP48	BK091		90	270	60
5	9,54	PA5954	BK104		90	270	80

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,95	x 0,90	x 0,80

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI SEMICONDUCTORI - ANTISTATICI IN POLIAMMIDE PA12

SEMICONDUCTIVE - ANTISTATIC GRADE TUBE IN POLYAMIDE PA12



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	ASTM D2240	65 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	ASTM D792	1,07 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	> 300%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	340 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-30°C / +70°C
Resistività di volume - Volume resistivity	-	Max 10 ⁶ (Ωx cm)

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna
- notevole flessibilità
- buona stabilità al calore
- notevole resistenza all'invecchiamento
- basso assorbimento d'acqua
- notevole resistenza agli idrocarburi e oli e buona inerzia agli agenti chimici.

Questo tipo di materiale risulta essere particolarmente indicato per la realizzazione di tubi per pneumatica, robotica, laboratori di elettronica, utensileria, macchine industriali ecc., ovvero per gli impianti soggetti a certificazione ATEX.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties to traction and to continuous and alternate flexion
- notable flexibility
- good stability to heat
- notable resistance to aging
- low water absorption
- notable resistance to hydrocarbons and oils and good inertness to chemical agents.

This kind of material is particularly indicated to realize pneumatic tubes, robotic, electronic labs, tools, industrial machines, etc..., that means where it is necessary ATEX certification.

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2,5 - 7,5	± 0,2
8 - 10	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,1
10 - 12	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%

NORME:

la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a:
- DIN 73378

MARCATURA STANDARD:

IPA12 Ø4X6 CONDUCTIVE GRADE LOT./.. DIN 73378 MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

NORMS:

the raw material used to produce these tubes is according to:
- DIN 73378

STANDARD MARKING:

IPA12 Ø4X6 CONDUCTIVE GRADE LOT./.. DIN 73378 MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo in PA12 antistatico - matasse da 100m

Antistatic PA12 tubes - 100m reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
2,5	4	PAAT254	BK04		36	108	20
4	6	PAAT46	BK01		27	81	40
6	8	PAAT68	BK02		20	60	50
8	10	PAAT810	BK03		15	45	60
10	12	PAAT1012		BK05	13	39	85
12	14	PAAT1214		BK06	11	33	90

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,80	x 0,65	x 0,55

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI COEX PU/PA UL94 - AUTOESTINGUENTE FLAME-RETARDED - COEX PU/PA UL94 CALIBRATED TUBES



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	-	95 ShA
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	ASTM D-792	1,10 g/cm ³
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D-790	150 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / 80°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna
- buona flessibilità
- buona stabilità al calore
- notevole resistenza all'invecchiamento
- basso assorbimento d'acqua
- Ottima resistenza all'abrasione

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties to traction and continuous & alternate flexion
- good flexibility
- good stability to heat
- remarkable resistance to aging
- low water absorption
- excellent resistance to abrasion

APPLICAZIONI:

Questo tipo di materiale risulta essere particolarmente indicato per la realizzazione di tubi per pneumatica, robotica, macchine industriali, automotive (settore frenante camion e automazione settore trasporti/ferroviario), impianti di saldatura, settore elettrico/elettronico, industria del vetro, ecc...

APPLICATIONS:

This kind of material is particularly indicated to realize pneumatic tubes, robotic, industrial machines, air passage in general, automotive (pneumatic circuits for airbrake systems), welding, naval sector, electric/electronic sector, glass industry, etc...

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2,5 - 7,5	± 0,2
8 - 18	± 0,3

Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,1
10 - 22	± 0,15

Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%
--	------

NORME: la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: UL94

NORMS: the raw material used to produce these tubes is according to: UL94

MARCATURA STANDARD:

I 5X8 COEX PU/PA V0/UL94 LOT .../... MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I 5X8 COEX PU/PA V0/UL94 LOT .../... MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tube calibrated in COEX PU/PA UL94 AUTOESTINGUENTE - *in matasse* Flame-retarded COEX PU/PA UL94 calibrated tubes - *in reels*

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Matassa Reel (m)	UL-94	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm								
4	6	PUPAV046		BKR01 BKY02 BK03	100	V2	18	56	15
4	8	PUPAV048		BKR04 BKY05 BK06	100	V0	20	60	30
5	8	PUPAV058		BKR07 BKY08 BK09	100	V0	16	50	30
6.5	10	PUPAV06510		BKR10 BKY11 BK12	100	V0	16	50	40
8	12	PUPAV0812		BKR13 BKY14 BK15	100	V0	16	50	45
10	14	PUPAV01014		BKR16 BKY17 BK18	100	V0	12	36	100
11	16	PUPAV01116		BKR19 BKY20 BK21	100	V0	7	22	150

I tubi in COEX PU/PA UL94 AUTOESTINGUENTE sono disponibili anche nei formati:

Flame-retarded COEX PU/PA tubes are available also in the versions:



spirali con o senza raccordi - rif. scheda tecnica n. 89.1/89.2
spiral tube with or without fittings - ref. technical data sheet n.89.1/89.2

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-40°C	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
	Coefficiente Coefficient		x 2	x 1,8	x 1,4	x 1	x 0,95	x 0,80	x 0,70	x 0,60	x 55

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI IN POLIAMMIDE PA12 AUTOESTINGUENTE

FLAME-RETARDED POLYAMIDE PA12 CALIBRATED TUBES



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	ASTM D-2240	68 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	ASTM D-792	1,07 g/cm ³
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D-790	580 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-30°C / +70°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna
- buona flessibilità
- buona stabilità al calore
- notevole resistenza all'invecchiamento
- basso assorbimento d'acqua
- notevole resistenza agli idrocarburi e oli e buona inerzia agli agenti chimici

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties to traction and continuous & alternate flexion
- good flexibility
- good stability to heat
- remarkable resistance to aging
- low water absorption
- remarkable resistance to hydrocarbons and oils and good inertness to chemical agents

APPLICAZIONI:

Questo tipo di materiale risulta essere particolarmente indicato per la realizzazione di tubi per pneumatica, impianti fissi, macchine industriali, impianti di protezione cavi elettrici, passaggio aria in genere, ecc...

APPLICATIONS:

This kind of material is particularly indicated to realize pneumatic tubes, fix systems, industrial machines, systems of protecting cables, air passage in general, etc...

NORME: la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: DIN 73378, UL94

NORMS: the raw material used to produce these tubes is according to: DIN 73378, UL94

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2,5 - 7,5	± 0,2
8 - 18	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,1
10 - 22	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
	± 1%

MARCATURA STANDARD:

I Ø15X18 PA12 FLAME RETARDED UL-94 V2 LOT.../. MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I Ø15X18 PA12 FLAME RETARDED UL-94 V2 LOT.../. MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tube calibrated in polyamide PA12 autoestinguente - *in matasse*

Flame-retarded Polyamide PA12 calibrated tubes - *in reels*

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Matassa Reel (m)	UL-94	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C		
Ø INT. mm	Ø EST. mm										
2	4	PAV024		SB006	100	V2	60	180	15		
4	6	PAV046		SB007	100	V2	33	100	40		
6	8	PAV068		SB008	100	V2	26	80	50		
8	10	PAV0810		SB009	100	V2	20	60	60		
10	12	PAV01012		SB004	100	V2	17	52	85		
12	15	PAV01215		SB003	50	V2	18	54	90		
12,5	15	PAV012515		SB005	50	V2	16	50	160		
15	18	PAV01518		SB002	50	V2	17	52	250		
18	22	PAV01822		SB001	50	V0	16	50	300		
20	24	PAV02024		SB010	50	V0	13	40	300		
Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation				Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
				Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,80	x 0,65	x 0,55	x 0,45

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medfly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medfly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CON DOPPIA CALIBRAZIONE IN PTFE (TEFLON) PTFE (TEFLON) WITH DOUBLE CALIBRATION TUBES

SCHEDA TECNICA n.
Technical data sheet n.

9.1



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - <i>Hardness</i>	-	55 ShD
Resistenza alla trazione - <i>Strength resistance</i>	ASTM D638	> 20 Mpa
Allungamento a rottura - <i>Elongation at break</i>	ASTM D638	> 200%
Deformazione sotto carico (140 Kg/cm ² per 24h a 23°C)	ASTM D621	9,5 - 11,0 %
Temperatura di applicazione - <i>Working temperature</i>	-	- 60°C / +260°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- ottimo per la conduzione di vernici, oli, acqua, aria, fluidi a base acquosa in genere e vapori
- ottimo per il passaggio di sostanze alimentari
- ottima resistenza all'invecchiamento
- idonei per il passaggio di ossigeno e vapore saturo in pressione

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- very good for the conduction of paint, oils, water, air, fluid water based in general and vapour
- very good for food substance passage
- very good for passage of oxygen and saturated vapour in pressure

Ø interno - <i>internal Ø</i>	tolleranza (mm) - <i>tolerance (mm)</i>
2 - 4	± 0,20
6 - 10	± 0,25
12 - 14	± 0,35
Ø esterno - <i>external Ø</i>	tolleranza (mm) - <i>tolerance (mm)</i>
4	± 0,20
6 - 10	± 0,25
12 - 16	± 0,35

Tolleranza lunghezza matassa <i>Tolerance on the reel length</i>	± 1%
---	------

NORME: la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi è conforme a:

- US Regulation - FDA 21CFR sezione 177.1550
- European Regulation EC1935/2004 e UE10/2011.

Eventuali dichiarazioni di conformità alimentare relative alla materia prima possono essere richieste al momento dell'ordine.

NORMS: the raw material used to produce these tubes is according to:

- US Regulation - FDA 21CFR section 177.1550
- European Regulation EC1935/2004 and UE10/2011.

Alimentary declarations of conformity about the raw material can be requested at the moment of the order.



Tube con doppia calibrazione in PTFE (Teflon) - in matasse PTFE (Teflon) tubes with double calibration - in reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice <i>Root of the code</i>	Colori STANDARD a magazzino <i>STANDARD colours in stock</i>	Colori realizzabili A RICHIESTA <i>Colours realizable ON DEMAND</i>	Matassa <i>Reel (m)</i>	Pressione di utilizzo <i>Working Pressure (Bar) 23°C</i>	Pressione di scoppio <i>Bursting pressure (Bar) 23°C</i>	Raggio di curvatura <i>Bending ray (mm) 23°C</i>
Ø INT. mm	Ø EST. mm							
2	4	PTFE24	N001		50	27	81	20
4	6	PTFE46	N002		50	18	54	30
6	8	PTFE68	N003		50	14	42	40
8	10	PTFE810	N004		50	12	36	50
10	12	PTFE1012	N006		50	10	30	85

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura <i>Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation</i>	Temperatura Temperature	-60 / +40°C	+40 / +100°C	+100 / +150°C	+150 / +200°C	+200 / +260°C
	Coefficiente Coefficient		x 1	x 0,8	x 0,6	x 0,2

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI IN PVDF (KYNAR-FLEX) PVDF (KYNAR-FLEX) CALIBRATED TUBES

F
L
U
O
R
U
R
A
T
I

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Densità - Density	ISO 1183	1,78 g/cm ³
Assorbimento acqua - Water absorption	ISO 62 - a 23°C 50% r.h.	< 0,05 %
Punto di fusione - Melting point	ISO 3416C	140°C
Durezza - Hardness	ASTM D - 2240	68 ShD
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D - 638	600-750 %
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D - 638	650 MPa
Temperature di applicazione - Working temperature	-	-20°C / +100°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il PVDF, esente da ogni additivo, ha la stabilità intrinseca tipica dei fluoro-polimeri, quando esposto a dure condizioni ambientali. Fornisce all'utilizzatore una combinazione unica di proprietà che conducono alla vita più lunga dell'attrezzatura. Le più importanti proprietà del PVDF sono elencate di seguito: eccellente resistenza chimica alle sostanze e solventi più aggressivi, eccellente forza meccanica e durezza, alta resistenza all'abrasione, alte capacità di temperature, eccellente resistenza all'invecchiamento, alta purezza, resistenza agli UV e radiazioni nucleari, eccellente resistenza intrinseca al fuoco, resistenza agli agenti atmosferici, bassa permeabilità ai gas e liquidi.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

PVDF, free of any additive, has the typical intrinsic stability of the fluoropolymer, when it is exposed to hard environment conditions. It supplies to the user a unique combination of properties that gives longer life to the tools. The most important properties of PVDF are listed below: excellent chemical resistance to the more aggressive substances and solvents, excellent mechanical strength and hardness, high abrasion resistance, high temperature capacity, excellent aging resistance, high purity, resistance to UV and nuclear radiations, excellent resistance to fire, resistance to the environments agents, low permeability to gas and liquids.

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2,5 - 7,5	± 0,2
8 - 10	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,1
10 - 12	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%

APPLICAZIONI:

Particolarmente indicato per la realizzazione di tubi per pneumatica, elettronica, robotica, utensileria, macchine industriali ecc... ovvero quando vi sia l'esigenza di resistenza chimica e proprietà termo-meccaniche (industria lavorazione chimica e generale), qualità di superficie e valori di bassa estrazione (mercato della semiconduzione con un'alta purezza), resistenza del fuoco ed emissione di fumo di minimo (industria rivestimento cavi).

NORME:

Eventuali dichiarazioni di conformità alimentare relative alla materia prima possono essere richieste al momento dell'ordine.

MARCATURA STANDARD:

I Ø4X6 PVDF LOT...../... MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

APPLICAZIONI:

Particolarmente indicato per realizzare pneumatiche, tubi elettronici, robotici, utensileria, macchine industriali ecc... che significa che quando vi sia la necessità di resistenza chimica e proprietà termo-meccaniche (industria e generica), qualità di superficie e valori di bassa estrazione (mercato di semiconduzione con alta purezza), resistenza al fuoco ed emissione di fumo di minimo (industria di rivestimento cavi).

NORMS:

Eventual alimentary declarations of conformity about the raw material can be requested at the moment of the order.

STANDARD MARKING:

I Ø4X6 PVDF LOT...../... MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tube calibrated in PVDF - matasse da 100m PVDF calibrated tubes - 100m reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
2,5 INT. mm	4 EST. mm	PVDF254	N01		40	120	20
4	6	PVDF46	N02		35	107	30
6	8	PVDF68	N03		28	86	40
7,5	10	PVDF7510	N04		25	76	60
10	12	PVDF1012	N06		18	54	100

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
	Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70	x 0,60

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI IN POLIETILENE PELD - (BASSA DENSITA') PER ALIMENTI

POLYETHYLENE PELD CALIBRATED TUBES - (LOW DENSITY) FOR FOOD APPLICATIONS



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Densità - Density	ASTM D1505	0,921 g/cm ³
Assorbimento acqua - Water absorption	ISO 62 - a 23°C 50% r.h.	< 0,01 %
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D882B MD/SL/L	400%
Resistenza alla lacerazione - Tear resistance	ASTM D1922 MD/SL/L	30 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D709	100 MPa
Resistenza all'impatto - Impact resistance	ASTM D1709	310 g
Carico di rottura - Tensile strenght at break	ASTM D882B MD/SL/L	26 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	- 20°C / +60°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevata resistenza all'impatto
- poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking"
- eccellente resistenza agli agenti chimici
- totalmente riciclabile
- buone proprietà elettriche
- ottima flessibilità

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high impact resistance
- low sensible to "click" and "stress cracking" effect
- excellent resistance to chemical agents
- totally recyclable
- good electrical properties
- very good flexibility

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2,5 - 7,5	± 0,2
8 - 12,5	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,1
9,5 - 15	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%

NOTE:

Si consiglia di non montare il tubo in polietilene con raccordi che ne deformino troppo l'estremità in quanto tale materiale non sopporta allargamenti oltre il 15% circa. Problemi di "creep" potrebbero verificarsi con raccordi non idonei.

NOTE:

It's recommended to avoid the connection of polyethylene tubes with fittings that deform too much the tube extremity, because this material doesn't resist to enlargements approximately over 15%. "Creep" problems could occur with not suitable fittings.

NORME:

La materia prima utilizzata per produrre questi tubi risulta essere conforme a:

D.M. 21/03/73 e successivi aggiornamenti, Reg. UE n. 10/2011 del 14/01/11 e successivi aggiornamenti, Reg. CE 1935/2004, FDA 21 CFR 177.1520, D.M. n°174 del 06/04/04, Test sensoriali/organoleptici secondo gli standard ISO 4120:2021 e DIN 6653-1:2018-09. È possibile richiedere certificato di conformità **M.O.C.A.** (Materiali ed Oggetti destinati al Contatto con Alimenti) al momento dell'ordine.

MARCATURA STANDARD:

I MEDIFLY PELD Ø4X6 LOT... MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

NORMS:

The raw material used to produce these tubes is according to:

D.M. 21/03/73 and following adjournments, Reg.UE n.10/2011 of 14.01.11 and following amendments, Reg. CE 1935/2004, FDA 21 CFR 177.1520, D.M. n°174 of 06/04/04, sensorial and organoleptic tests according to standards ISO 4120:2021 and DIN 6653-1:2018-09. It is possible to request **DoC** (Declaration of Compliance) about **FMCs** (Food Contact Materials) at the moment of the order.

STANDARD MARKING:

I MEDIFLY PELD Ø4X6 LOT... MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato in POLIETILENE PELD per alimenti - matasse da 100m

Polyethylene PELD calibrated tubes for food applications - 100m reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
2	4	PE24	SB001 N002 BK003	R004 Y005 G006 B104	18,5	75	20
2,5	4	PE254	N090 BK101 R150 Y151	SB108 B089 G152	15	60	25
3	5	PE35	SB007 N008 BK009	R010 Y011 G012	12,5	50	30
4	6	PE46	SB017 N014 R016 BK015 B088 G018 W066 Bianco/White	Y017	10	40	40
4,35	6,35	PE435635	BK021 N020 W080 Bianco/White	Y023 G024 SB019 R022 B093	9	36	50
4,74	7,95	PE474795		R122 SB116	10	40	40

Seque... To be continue →

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
5	8	PE58	N144		10	40	40
5,5	8	PE558	G143		9	36	40
6	8	PE68	SB025 N026 R028 BK027 B091 Y029	G030	7,5	30	50
6,36	9,54	PE636954	BK033 BK032	R034 Y035 SB031 B092 G036	9	38	60
6,7	9,54	SK67954	N16		8	35	70
7	10	PE710	BK103 N099	B102	10	40	100
8	10	PE810	SB037 N038 BK039 B105 G042	Y041 R040	6	25	120
8	12	PE812	BK107 SB043 N044	R046 Y047 G048	7,5	30	80
9	12	PE912	R052 B079 N050 BK051	SB049 Y053 G054	7	28	120
9,54	12,7	SK954127	N06/1		7	28	80
10	12	PE1012	SB055 N056 R058 BK057 B106	Y059 G060	5	20	120
11	15	PE1115		B234 R235	7,5	30	150
12,5	15	PE12515		N114	5	20	120
16	22	PE1622 fornitura in bobine da 50m		B233	8	32	300
17	20	PE1720		N197	4	16	250

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura <i>Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation</i>	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
		Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,80	x 0,60	x 0,50

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI IN POLIETILENE PEMD - (MEDIA DENSITA') PER APPLICAZIONI TECNICHE POLYETHYLENE PEMD CALIBRATED TUBES - (MEDIUM DENSITY) FOR TECHNICAL APPLICATIONS



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Densità - Density	ISO 1183	0,937 g/cm ³
Assorbimento acqua - Water absorption	ISO 62 - a 23°C 50% r.h.	< 0,01 %
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ISO 527	650%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	300 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-20°C / +60°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevata resistenza all'impatto
- buona resistenza allo stress cracking
- buone proprietà antiossidanti
- totalmente riciclabile
- buona resistenza al calore

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high impact resistance
- good resistance to stress cracking
- good anti-oxidant properties
- totally recyclable
- good heat resistance

NOTE:

Si consiglia di non montare il tubo in polietilene con raccordi che ne deformino troppo l'estremità in quanto tale materiale non sopporta allargamenti oltre il 15% circa.

Problemi di creep potrebbero verificarsi con raccordi non idonei.

NOTE:

It's recommended to avoid the connection of polyethylene tubes with fittings that deform too much the tube extremity, because this material doesn't resist to enlargements approximately over 15%.

"Creep" problems could occur with not suitable fittings.

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2 - 7,5	± 0,2
8 - 10	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,1
10 - 12	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
	± 1%

MARCATURA STANDARD:

I PEMD Ø4X6 LOT...../.. MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I PEMD Ø4X6 LOT...../.. MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tube calibrated in POLIETILENE PEMD per applicazioni tecniche - matasse da 100m Polyethylene PEMD calibrated tubes for technical applications - 100m reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C			
Ø INT. mm	Ø EST. mm									
2	4	PEM24	SB001 BK003	R004 Y005 G006 N002	22,5	90	20			
4	6	PEM46	SB007 BK009 R010	Y011 G012 N008	15	60	40			
6	8	PEM68	SB019 BK021	R022 Y023 G024 N020	10	40	50			
8	10	PEM810	SB031 BK033	R034 Y035 G036 N032	8	32	120			
10	12	PEM1012	SB037 BK039	R040 Y041 G042 N038	6	24	160			
Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation			Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
			Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,80	x 0,60	x 0,50	x 0,40

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALBRATI IN TRIFLY RAY™ OXYGEN BARRIER

TRIFLY RAY™ OXYGEN BARRIER CALIBRATED TUBES



Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 7,5	± 0,2
8 - 10	± 0,3

Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
6 - 8	± 0,1
10 - 12	± 0,15

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 7,5	± 0,2
8 - 10	± 0,3

Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
6 - 8	± 0,1
10 - 12	± 0,15

Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%
--	------

NOTE: Si consiglia di non montare il tubo in polietilene con raccordi che ne deformino troppo l'estremità in quanto tale materiale non sopporta allargamenti oltre il 15% circa. Problemi di creep potrebbero verificarsi con raccordi non idonei.

MARCATURA STANDARD:

TRIFLY RAY™ 5.5x8 OXYGEN BARRIER LOT.../.. UNI EN ISO 9001:2015 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Densità - Density	ISO 1183	0.930 g/cm ³
Durezza - Hardness	ISO 868	60 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ISO 527	>800%
Modulo a flessione - Flexural modulus	ISO 178	700 MPa
Modulo elastico - Elastic modulus	ISO 527	580 MPa
Temperature di esposizione - Exposition temperature	-	-30 / +80°C
Temperatura di utilizzo - Working temperature	-	+0 / +60°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Questo materiale risulta essere particolarmente indicato per realizzare tubi per sistemi ad acqua calda e fredda, come ad esempio sistemi per il riscaldamento a soffitto e a parete, per collegamento di pannelli solari, in generale per tutte quelle applicazioni tecniche connesse al trasporto delle acque calde e fredde, gas inerti, aria, dove quindi sia necessaria la capacità del manufatto di resistere ad alte e basse temperature.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

This type of material is particularly indicated to realize tubes for systems for cold and hot water, for example for ceiling and wall heating systems, for solar panels connection, in general for all the technical applications related to the transport of hot and cold water, inertness gas, air, where there is the necessity of the tube to resist at high and low temperatures.

NOTE: It's recommended to avoid the connection of polyethylene tubes with fittings that deform too much the tube extremity, because this material doesn't resist to enlargements approximately over 15%. "Creep" problems could occur with not suitable fittings.

STANDARD MARKING:

TRIFLY RAY™ 5.5x8 OXYGEN BARRIER LOT.../.. UNI EN ISO 9001:2015 MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato in TRIFLY RAY™ OXYGEN BARRIER - in matasse

TRIFLY RAY™ OXYGEN BARRIER calibrated tubes - in reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Matassa Reel (m)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm							
4	6	TFOX46	SB01		100	20	80	50
5.5	8	TFOX558	SB02		100	19	76	50
6	8	TFOX68	SB09		100	17	68	50
7	10	TFOX710		SB03	100	18	74	60
8	10	TFOX810	SB10		100	15	60	60
12	16	TFOX1216		SB05	100	15	60	150
16	20	TFOX1620		SB04	50	12	50	200

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	0°C	+23°C	+40°C	+60°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,5	x 1	x 0,95



Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

FASCE RADIANTI ICERINKFLY™ PER PISTE GHIACCIO

RADIANT BAND ICERINKFLY™ FOR ICE RINKS



Il KIT PER PISTE GHIACCIO TEMPORANEE ICERINKFLY™ è studiato per la realizzazione di piste interne ed esterne.

Installabile facilmente (prodotto fornito in kit), il prodotto ICERINKFLY™ garantisce piste ghiaccio anche con temperature esterne al di sopra dei +30°C!

Il kit di base è disponibile in due versioni per rispondere alle esigenze di montaggio:

- **versione A** - kit con **fascia radiante** (tubi rivestiti da guaina)
- **versione B** - kit con **tubi singoli (6x8 e 8x10) e staffette fissatubo**

KIT ICERINKFLY™ FOR TEMPORARY ICE RINKS is specific to realize indoor and outdoor ice rinks.

It can be installed easily (product supplied in kit), ICERINKFLY™ guarantees your ice rinks also with external temperatures over +30°C!

The basic kit is available in two versions according to the necessities:

- **version A** - kit with **radiant band** (tubes covered by sheath)
- **version B** - kit with **single tubes (6x8 and 8x10) and tube fix**



VANTAGGI di utilizzo della VERSIONE A rispetto alla versione B:

- L'utilizzo della fascia radiante del kit "versione A" permette la **riduzione dei tempi di montaggio/smontaggio** della pista - (n.8 metri lineari di fascia radiante corrispondono a 1mq di pista)
- La fascia radiante offre la possibilità di **riutilizzo fino a 5 anni** (se correttamente utilizzato e stoccato)
- La fascia radiante è composta da n. 8 tubi Ø 6x8 rivestiti da una guaina di protezione. Gli 8 tubi sono sempre in posizione equidistante in modo da permettere la **formazione di uno strato di ghiaccio omogeneo**
- La guaina protegge i tubi interni da eventuali tagli accidentali o danneggiamenti della superficie (in caso di necessità, la guaina si può riparare e ripristinare con il kit descritto alla posizione 2)
- La fascia radiante è realizzata con una tecnica avanzata in modo da garantire un **alto valore di scambio termico** e lavorare con pressioni d'esercizio da 3 a 15 bar, assicurando un elevato **risparmio energetico** per i tempi minori di raffreddamento
- La fascia radiante è realizzata con materiale resistente ai raggi UV, totalmente **riciclabile** ed esente da plastificanti
- Il peso specifico dei materiali utilizzati è superiore a quello dell'acqua in modo da non galleggiare

Nel dettaglio, di seguito sono elencati i componenti dei diversi kit:

ADVANTAGES to use VERSION A rispetto alla versione B:

- The using of the kit with radiant band "version A" allows to **reduce assembly/disassembly time** of the ice rinks - (n.8 linear meters of radiant band correspond at n.1 m² of ice rinks)
- The radiant band offers the possibility to **use it again up to 5 years** (if correctly used and stored)
- The radiant band is composed of n. 8 tubes Ø 6x8 covered by a protective sheath. - The 8 tubes are always in an equidistant position to allow the **formation of a homogeneous layer of ice**
- The sheath protects the internal tubes from accidentally cuts or demaging of the surface (in case of necessity, the sheath can be reconditioned with the kit described at the position n.2)
- The radiant band is realized with a new advanced technology in order to guarantee **high heat exchanging value** and working pressure from 3 to 15 bar, with **high energy saving** and lower cooling time
- The radiant band is realized with material UV resistant, totally **recycling** and plasticizant free
- The specific weight of the materials used is higher than the water so the radiant bands don't float

In detail, the components of the different kits are listed below:

Segue... To be continue →



COMPONENTI PER KIT DI BASE - VERSIONE A
PER PISTE DA GHIACCIO TEMPORANEE ICERINKFLY™

COMPONENTS FOR THE BASIC KIT - VERSION A
FOR TEMPORARY ICE RINKS ICERINKFLY™

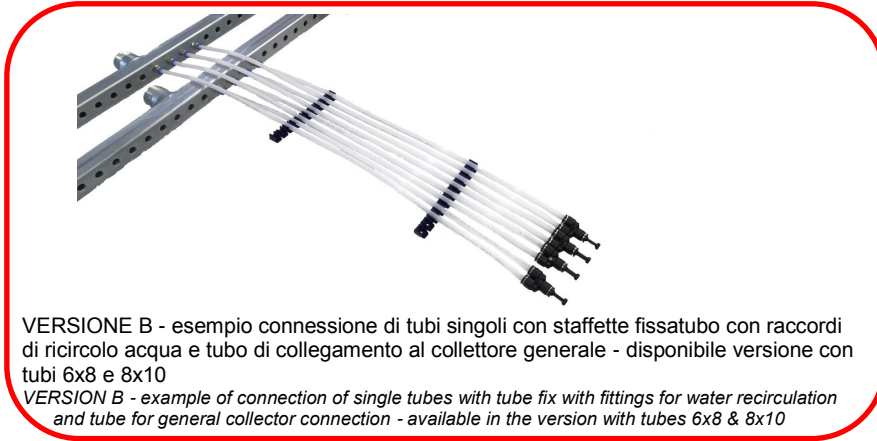
1	n.1 bobina di fascia radiante , composta da n. 8 tubi 6x8 rivestiti con guaina indicata per piste da ghiaccio. Dimensioni fascia radiante: larghezza 120 mm, lunghezza 52 m lineari - n.8 m lineari di fascia radiante corrispondono a n.1 mq di pista. Colori disponibili: naturale (altri colori realizzabili a richiesta). n.1 reel of radiant band , composed of n. 8 tubes 6x8 covered by the sheath suitable for ice rinks. Dimensions radiant band: width 120 mm, length 52 linear meters - n. 8 linear meters of radiant band correspond to n.1 m ² of ice rink. Colors available: natural (other colors available on demand).
2	Kit composto da n. 8 tubi termoformati & n. 16 raccordi unione per raccordare eventuali deviazioni della fascia (questo kit è opzionale). Kit composed of n. 8 tubes thermoformed & n. 16 union fittings to connect eventual deviations of the bands (this kit is optional).
3	Kit di raccordi per ricircolo acqua composto da: n. 1 raccordo a "Y" & n. 1 tappo (cod. MPY08+MPP08 - quantità kit necessari in base alle esigenze di montaggio). Kit of fittings for water recirculation composed of: n. 1 "Y" fitting & n. 1 plug (code MPY08+MPP08 - quantity of kits necessary are based to the assembling needs of the rinks).
4	Raccordo diritto per tubo Øe 8 e filetto cilindrico 1/4" per il collegamento della fascia radiante al tubo in acciaio zincato di ingresso e uscita acqua [5] Fitting for tube Øe 8 and male cylindrical 1/4" thread to connect the radiant band to the galvanized steel tube for in/out water [5]
5	Tubo a profilo quadrato in acciaio zincato per ingresso e uscita acqua, con attacco al collettore centrale da 1' 1/4" per raccordare n° 8 fasce [1]. Squared tube in galvanized steel for in/out water, connection 1' 1/4" to connect the general connector to n° 8 radiant band [1].

I materiali elencati si riferiscono al kit di base. Le quantità effettive dei componenti necessari a realizzare la Vs. pista da ghiaccio completa sono da valutare in base al progetto della pista.
The materials listed refer to the basic kit. The real quantity of the components necessary to realized your complete ice rinks must be evaluated on the basis of the project of the ice rinks.

Segue - To be continue →

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.



VERSIONE B - esempio connessione di tubi singoli con staffette fissatubo con raccordi di ricircolo acqua e tubo di collegamento al collettore generale - disponibile versione con tubi 6x8 e 8x10
 VERSION B - example of connection of single tubes with tube fix with fittings for water recirculation and tube for general collector connection - available in the version with tubes 6x8 & 8x10



1 Bobina tubi singoli per piste da ghiaccio (Ø 6x8 o 8x10 in base alle dimensioni della pista)
 Reel of single tubes for ice rinks (Ø 6x8 or 8x10 on the basis of the dimensions of the rinks)

2 Kit (opzionale) composto da tubi termoformati raccordi unione (tubi e raccordi Ø 6x8 o 8x10 in base alle dimensioni della pista)
 Kit (optional) composed of tubes thermoformed and union fittings (tubes and fittings Ø 6x8 or 8x10 on the basis of the dimensions of the rinks)

3 Kit raccordi per ricircolo acqua composto raccordi ad Y e tappi (raccordi per tubi Ø 6x8 o 8x10 in base alle dimensioni della pista)
 Fittings kit for water recirculation composed of Y fittings and plugs (fittings for tubes Ø 6x8 or 8x10 on the basis of the dimensions of the rinks)

4 Raccordi per il collegamento dei tubi singoli per piste da ghiaccio al tubo in acciaio zincato (raccordi per tubi Ø 6x8 o 8x10 in base alle dimensioni della pista)
 Fittings to connect the radiant band to the galvanized steel tube (fittings for tubes Ø 6x8 or 8x10 on the basis of the dimensions of the rinks)

5 Tubo a profilo quadrato in acciaio zincato a per il collegamento dei tubi singoli per piste da ghiaccio al collettore generale per permettere l'ingresso e l'uscita dell'acqua
 Square profile tube in galvanized steel for connection single tubes to the general collector to allow the entry and exit of the water

6 Staffetta fissatubo per mantenere i tubi alla stessa distanza e fissati al fondo della pista (staffetta per tubi Ø 6x8 o 8x10 in base alle dimensioni della pista)
 Tubefix to keep the tubes in equidistant position and fix them to the bottom of the rink (Ø 6x8 or 8x10 on the basis of the dimensions of the rink)

COMPONENTI PER KIT DI BASE - VERSIONE B PER PISTE DA GHIACCIO TEMPORANEE COMPONENTS FOR BASIC KIT - VERSION B - FOR TEMPORARY ICE RINKS	
1	bobine di tubi singoli per piste da ghiaccio, misura tubi Ø 6x8 e 8x10mm - lunghezza 1000m (tubo fornito su rocchetto in cartone). I tubi sono realizzati con materiale di grado alimentare, totalmente riciclabile ed esente da plastificanti. Colori disponibili: naturale (altri colori realizzabili a richiesta). Disponibile versione 6x8 e 8x10. <i>Reel of single tubes for ice rinks, tube diameters Ø 6x8 and 8x10mm - length 1000m (tube supplied on cartoon spool). The tubes are realized with food grade tubes totally recyclable and free from plasticizers. Available colors: natural (further colors available on demand). Available version 6x8 and 8x10.</i>
2	Kit composto da n. 8 tubi termoformati & n. 16 raccordi unione per raccordare eventuali deviazioni della pista (questo kit è opzionale). Disponibile versione 6x8 e 8x10. <i>Kit composed of n. 8 thermoformed tubes & n. 16 union fittings to connect eventual deviation of the rink (this kit is optional) Available version 6x8 and 8x10.</i>
3	Kit di raccordi per ricircolo acqua composto da: n. 1 raccordo a "Y" & n. 1 tappo (quantità di raccordi in base alle esigenze di montaggio). Disponibile versione 6x8 (cod.MPY08+MPP08) e 8x10 (MPY10+MPP10). <i>Kit of fittings for water recirculation composed of: n. 1 "Y" fitting & n. 1 plug (quantity of kits necessary are based to the assembling needs of the rinks). Available version 6x8 (code MPY08+MPP08) and 8x10 (code MPY10+MPP10).</i>
4	Raccordo diritto per tubo Ø 8 o 10 e filetto cilindrico 1/4" per il collegamento dei tubi singoli al tubo in acciaio zincato di ingresso e uscita acqua [5]. Disponibile versione 6x8 e 8x10. <i>Fitting male cylindrical 1/4" thread to connect the single tubes to the galvanized steel tube for in/out water [5]. Available version 6x8 or 8x10.</i>
5	Tubo a profilo quadrato in acciaio zincato per ingresso e uscita acqua, con attacco al collettore centrale da 1' 1/4" per raccordare i tubi singoli. <i>Squared tube in galvanized steel for in/out water, connection 1' 1/4" to connect te general connector to the single tubes</i>
6	Staffetta fissatubo per mantenere i tubi alla stessa distanza e mantenere i tubi fissati al fondo della pista. Disponibile versione 6x8 e 8x10 <i>Tubefix to keep the tubes in equidistant position and fix them to the bottom of the rink. Available version 6x8 or 8x10</i>

I materiali elencati si riferiscono al kit di base. Le quantità effettive dei componenti necessari a realizzare la Vs. pista completa sono da valutare in base al progetto della pista.
 The materials listed refer to the basic kit. The real quantity of the components necessary to realized your complete ice rinks must be evaluated on the basis of the project of the ice rinks.

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.



MADE IN ITALY

SCHEDA TECNICA n.
Technical data sheet n.

TAPPETO RISCALDANTE **SWIMFLY™** PER PISCINE

87.1

HEATING MAT **SWIMFLY™** FOR SWIMMING POOL

Il KIT TAPPETO RISCALDANTE PER PISCINA SWIMFLY™ è studiato per riscaldare l'acqua della Vostra piscina con energia solare diretta. Installabile facilmente, il tappeto accumula calore e attraverso il ricircolo forzato della pompa, garantisce una maggiore temperatura dell'acqua, senza l'utilizzo di dispendiose pompe di calore.

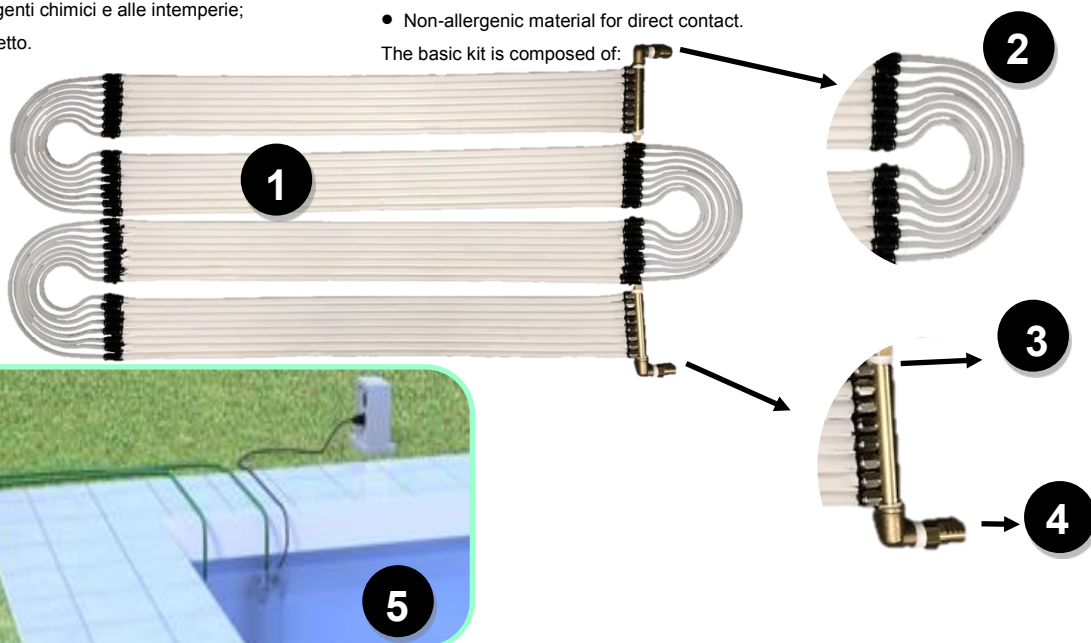
- L'adattabilità del tappeto riscaldante SWIMFLY™ garantisce un'ottima installazione non solo a bordo piscina, ma anche sopra il vostro tetto, oppure attaccato alla vostra recinzione.
- Il tappeto riscaldante deve essere collegato all'elettropompa sommersa tramite un tubo di connessione adeguato ai raccordi;
- L'installazione della pompa consigliata necessita di una presa di corrente di 220V e deve essere appoggiata sul fondo della piscina;
- Compatibile con tutti i tipi di piscina;
- Un modo economico per riscaldare l'acqua della piscina ed estendere l'utilizzo in periodi primaverili e autunnali;
- Aumenta la temperatura dell'acqua in ragione della temperatura esterna e della dimensione della piscina;
- Resistente ai raggi UV;
- Materiale altamente resistente agli agenti chimici e alle intemperie;
- Materiale anallergico per contatto diretto.

Il kit di base è composto da:

The HEATING MAT KIT FOR SWIMMING POOL SWIMFLY™ is designed to heat the water of your pool with direct solar energy. It installable easily. The mat accumulates heat and through the forced recirculation of the pump it guarantees a higher water temperature, without the use of expensive heating pumps.

- The adaptability of SWIMFLY™ heating mat guarantees a perfect installation not only around the pool, but also above your roof, or attached to your fence.
- The heating mat must be connected to the submersible electric pump by means of tube suitable for the fittings;
- The placement of the recommended pump requires an outlet of current of 220 V and must be placed on the bottom of the pool;
- Compatible with all types of pools;
- An economical way to heat the pool water and extend its use in spring and autumn;
- The system increases the water temperature by outside temperature and the size of the pool;
- Resistant to UV rays;
- Highly resistant to chemicals and bad weather;
- Non-allergenic material for direct contact.

The basic kit is composed of:



COMPONENTI PER KIT DI BASE - PER TAPPETI RISCALDANTI PER PISCINE COMPONENTS FOR BASIC KIT - FOR HEATING MATS FOR POOLS **SWIMFLY™**

1	n.1 bobina di tappeto riscaldante, larghezza 120 millimetri, lunghezza 52 metri lineari, costituita da 8 tubi rivestiti, materiale totalmente riciclabile e esente da plastificanti, colori disponibili: naturale e verde. <i>n.1 reel of heating mat, width 120 mm, length 52 linear meters, composed of 8 coated tubes, material is totally recyclable and free plasticizer, available colors: natural and green.</i>
2	n. 8 tubi termoformati completi di n. 16 raccordi dritti intermedi per il collegamento del tappeto riscaldante; <i>n. 8 thermoformed tubes complete with n. 16 intermediate fittings for connection mat;</i>
3	n. 1 raccordo in ottone di collegamento di INGRESSO , Ø 3/4" provvisto di n. 1 tappo e n. 8 raccordi Ø 1/4" conico per collegare la pompa al tappeto riscaldante; <i>n. 1 brass connection IN fitting, Ø 3/4" provided with n. 1 plug and n. 8 conical fittings Ø 1/4" to connect the pump to the heating mat;</i>
4	n. 1 raccordo in ottone di collegamento di USCITA , Ø 3/4" provvisto di n. 1 tappo e n. 8 raccordi Ø 1/4" conico per collegare l'acqua di ritorno dal tappeto riscaldante alla piscina; <i>n. 1 brass connection OUT fitting, Ø 3/4" provided with n. 1 plug and n. 8 conical fittings Ø 1/4" to connect the pump to the heating mat;</i>
5	n. 1 elettropompa sommersa consigliata per il kit di base, potenza di 0,9 Kw, portata 120 L/min, prevalenza 50-15/m, dotata di cavo d'alimentazione 220 V, lunghezza circa 20 metri. <i>n. 1 submersible electric pump recommended for the basic kit, 0.9 Kw power, 120 L / min flow rate, 50-15 / m head, equipped with 220 V power cable, about 20 meters long.</i>

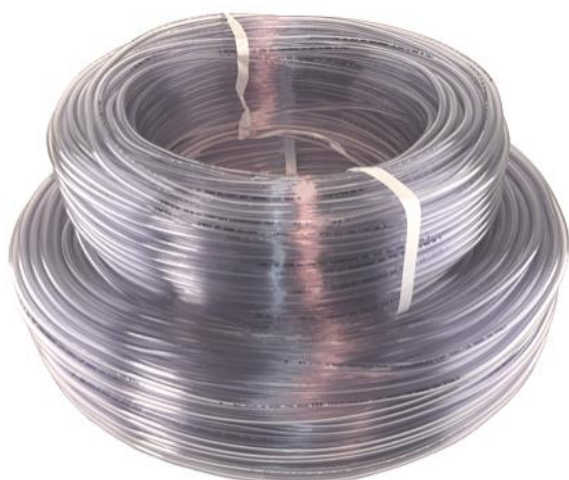
I materiali elencati si riferiscono al kit di base. Le quantità effettive dei componenti necessari a realizzare il tappeto riscaldante della vs piscina sono da valutare in base alle reali dimensioni della piscina e dell'area a disposizione per posizionare il tappeto. Il tubo di collegamento ingresso/uscita non incluso nel kit e deve essere approvvigionato in base alle vostre necessità. Qualora non foste esperti nel montaggio, consigliamo l'aiuto di un idraulico. Contattateci per avere suggerimenti per l'installazione.

The materials listed refer to the basic kit. The real quantity of the components necessary to realize your heating mat must be evaluated on the basis of the real dimensions of your pool and the dimensions of the exposing area to place the mat. The in/out connecting tube is not included in the kit and must be purchased on the basis of your real necessities. If you are not expert in assembly, we recommend the help of a plumber. Please contact us for installing tips.

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALBRATI IN PVC PER BENZINE / IDROCARBURI PVC CALIBRATED TUBES FOR PETROL / HYDROCARBON



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	-	70 ShA
Densità - Density	ISO 1183	1,26 gr/cm ³
Allungamento a rottura - Elongation at break	ISO 527	370 %
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	- 10°C / +50°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- indicato per il passaggio di benzina e idrocarburi
- bassa migrazione

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- suitable for petrol and hydrocarbon passage
- low migration

MARCATURA STANDARD:

I Ø7.9X11.1 PVC 70 ShA PER IDROCARBURI
LOT.../... MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm.
Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I Ø7.9X11.1 PVC 70 ShA PER IDROCARBURI
LOT.../... MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized
marking on demand.

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2 - 7,5	± 0,2
8 - 16	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,2
10 - 26	± 0,3
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%



Tubo calibrato in PVC - per benzina - matasse da 100 m PVC calibrated tubes - for petrol - 100m reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
2.4	4.8	PVCB2448	N001		4	12	30
2.4	5.4	PVCB2454	N002		5	15	30
3.2	6.4	PVCB3264	N003		4	12	30
4.7	7.9	PVCB4779	N004		3.5	10.5	40
6.35	9.52	PVCB635952	N005		3	15	40
7.9	11.1	PVCB79111	N006		2.5	7.5	50
9.52	12.7	PVCB952127	N007		2	6	60
11.1	15.9	PVCB111159	N008		1.5	4.5	70

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI IN PVC CRISTALLO

PVC CRISTALLO CALIBRATED TUBES



Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2 - 7,5	± 0,2
8 - 16	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,2
10 - 26	± 0,3
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
	± 1%

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Peso specifico - Specific weight	ISO 1183	1,225 g/cm ³
Durezza - Hardness	-	75 ShA
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	- 30°C / +50°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Utilizzabile per il collegamento di parti idrauliche per il ricircolo di liquidi corrosivi, olio, idrocarburi, circuiti di raffreddamento ecc...

I codici indicati di seguito sono realizzati nella colorazione naturale leggermente azzurrata.

MARCATURA STANDARD:

I Ø8X12 PVC 75 ShA CRISTALLO LOT.../..
MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm.
Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

They can be used to connect hydraulic parts for the re-cycle of corrosive liquids, oil, hydrocarbons, refrigerating circuits, etc...

The codes listed below are realized in the colour natural lightly skyblue.

STANDARD MARKING:

I Ø8X12 PVC 75 ShA CRISTALLO LOT.../..
MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tube calibrated in PVC CRISTALLO - matasse da 100m

PVC CRISTALLO calibrated tubes - 100m reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Durezza Hardness (ShA)	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm					
3	5	PVC35	N015		75	30
3	6	PVC36	N101		75	30
4	6	PVC46	N029		75	40
5	8	PVC58	N237		75	40
6	8	PVC68	N214		75	40
6	9	PVC69	N112		75	40
8	12	PVC812	N100		75	50
10	14	PVC1014	N125		75	60
12	15	PVC1215	N161		75	100
12	17	PVC1217	N243		75	100

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI BINATI - RIVESTITI

TWIN TUBES - COATED

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

Tubo in POLIAMMIDE / PELD rivestito con guaina plastica in Poliolefina o Poliuretano.

Per le proprietà chimico/fisiche si rimanda alle pagine relative ai singoli materiali.

Tolleranza lunghezza matassa: ±1%

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

POLYAMIDE / PELD tube coated with plastic Polyolefinic or Polyurethane coat.

For chemical/PHYSICAL properties see the pages relative to the different materials.

Tolerance on the reel length: ±1%



Tubo rivestito - matasse da 100m

Coated tubes - 100m reels

Dimensioni Sizes		Radice del codice <i>Root of the code</i>	Colori STANDARD a magazzino	Colori realizzabili A RICHIESTA	Descrizione <i>Description</i>	Pressione di utilizzo <i>Working Pressure</i> (Bar) 23°C	Pressione di scoppio <i>Bursting pressure</i> (Bar) 23°C
Ø mm	Ø mm		STANDARD colours in stock	Colours realizable ON DEMAND			

4x6	4x6	RIVPA4646		BK01	Tubo PA12 Rosso + Tubo PA12 Nero Rivestimento in PU Nero PA12 Red tube + PA12 Black tube coated in PU Black	27	81
-----	-----	-----------	--	------	--	----	----

4x6	4x6	PU4646		BK069	Tubo PELD Azzurro + Tubo PELD Naturale Rivestimento in PU Nero PELD Skyblue + PELD Natural tube Coated in PU Black	10	40
-----	-----	--------	--	-------	---	----	----

6x8	6x8	RIVPE6868		BK02	Tubo PELD Nero + Tubo PELD Rosso Rivestimento in PU Nero (Tubo in versione PLUS) PELD Black tube + PELD Red tube Coated in PU Black (Tube version PLUS)	7,5	30
-----	-----	-----------	--	------	---	-----	----

new	6x8	6x8	RIVPA12SSHL6868		BK01	Tubi PA12 SUPER SOFT Naturale + Rosso Rivestimento in PU Nero Tubes PA12 SUPER SOFT Natural + Red Coated in PU Black	17	53
-----	-----	-----	-----------------	--	------	---	----	----

6x8	6x8	PPV6868		Y03	SPECIFICO PER VERNICIATURA A BASE SOLVENTE - BASSA PRESSIONE: T.PA12 Naturale + T.PELD Azzurro Ciano Rivestimento in PP Giallo SPECIFIC FOR PAINTING APPLICATIONS AT LOW PRESSURES: PA12 Natural tube + PELD Cyan Skyblue tube Coated in PP Yellow	T.PA12 = 20 T.PELD = 7,5	T.PA12 = 60 T.PELD = 30
-----	-----	---------	--	-----	---	-----------------------------	----------------------------

6x8	6x8	PPV6868		CN02	SPECIFICO PER VERNICIATURA A BASE SOLVENTE - BASSA PRESSIONE: T.PA12 Neutro + T.PELD Azz.Ciano con 1 riga Nera Antistatica SPECIFIC FOR PAINTING APPLICATIONS AT LOW PRESSURES: PA12 Natural tube + PELD Cyan skyblue tube with 1 black antistatic stripe	T.PA12 = 20 T.PELD = 7,5	T.PA12 = 60 T.PELD = 30
-----	-----	---------	--	------	--	-----------------------------	----------------------------

Dimensioni Sizes				Radice del codice <i>Root of the code</i>	Colori STANDARD a magazzino	Colori realizzabili A RICHIESTA	Descrizione <i>Description</i>	Pressione di utilizzo <i>Working Pressure</i> (Bar) 23°C	Pressione di scoppio <i>Bursting pressure</i> (Bar) 23°C
Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm		STANDARD colours in stock	Colours realizable ON DEMAND			

new	6x8	6x8	2.5x4	4	RIVPA4TUBIBK01		BK01	n.2 tubi 6x8 in PA12 SUPER SOFT Neutro+Blu + Tubo 2.5x4 in PA12 SUPER SOFT Neutro + Tubo pieno Ø4 in PEMD Neutro Rivestimento in PU Nero n.2 tubes 6x8 in PA12 SUPER SOFT Natural+Blue + Tube 2.5x4 in PA12 SUPER SOFT Natural + Tube (profile) Ø4 in PEMD Natural Coated in PU Black	T.6x8 = 17 T.2.5X4 = 29	T.6x8 = 53 T.2.5X4 = 88
-----	-----	-----	-------	---	----------------	--	------	--	----------------------------	----------------------------

A richiesta sono disponibili anche tubi rivestiti con guaina TRASPARENTE
On demand are available also tubes coated with TRANSPARENT coat

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.



TUBI IN POLIURETANO RETINATO

POLYURETHANE REINFORCED TUBES

SCHEDA TECNICA n.
Technical data sheet n.

71.1

TPU



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tubo in poliuretano polietere - durezza 90 ShA con rinforzo in filato di poliestere ad alta tenacità. Molto leggero e flessibile anche alle basse temperature. Elevata resistenza all'abrasione e alla flessione.

TEMPERATURE DI UTILIZZO:

-40°C / +80°C

APPLICAZIONI:

Aria compressa, pneumatica, circuiti di raffreddamento, verniciatura a pistola, sabbatura e ovunque sia richiesta resistenza all'abrasione.

MARCATURA STANDARD:

RETINATO 8X12 TPU 90 SHA ... MADE IN ITALY

Marchatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

Polyurethane polyether tube - hardness 90 ShA with high tenacity polyester yarn reinforcement. Very light and flexible even at low temperatures. High resistance to abrasion and bendings.

WORKING TEMPERATURE:

-40°C / +80°C

APPLICATIONS:

compressed air, pneumatic tools and cooling lines, spray and painting guns, sandblast and abrasion resistant application in general.

STANDARD MARKING:

RETINATO 8X12 TPU 90 SHA ... MADE IN ITALY

Customized marking on demand.



Tubo in poliuretano retinato - matasse da 100m

Polyurethane reinforced tubes - 100m reel

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
6	10	PUR610	SB/20		20	60	45
8	12	PUR812	SB/20		20	60	60
10	14,5	PUR10145	SB/20		20	60	75
13	19	PUR1319	SB/20		20	60	100



Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALBRATI IN SCATOLA DA 25 METRI - POLIURETANO 98 ShA POLYURETHANE 98 ShA CALIBRATED TUBES IN 25 METER BOXES



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	98 ShA / 52 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	500%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN53515 - ISO34	130 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	140 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +60°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- altissima flessibilità alle basse temperature
- poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking"
- eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici
- buon invecchiamento nel tempo
- estremamente resistente alla fatica

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- very high flexibility at low temperatures
- low sensibility to "click" and "stress cracking" effect
- excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents
- good aging
- extremely resistant to fatigue

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
1,5 - 7,5	± 0,2
8 - 12	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,1
10 - 14	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%

APPLICAZIONI: La versione in scatola può essere realizzata per tubi che abbiano un diametro esterno massimo di 12 mm. L'uso dei tubi in scatola è indicato per manutentori con uso del tubo saltuario.

APPLICATIONS: The version in boxes can be realized for tubes with maximum external diameter of 12mm. The use of tubes in boxes is recommended for those who use the tube not frequently.

NOTE: L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioflessioni.

NOTE: The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

MARCATURA STANDARD:

I TPU 4X6 POLYURETHANE SHA 98 LOT...../.../... MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I TPU 4X6 POLYURETHANE SHA 98 LOT...../.../... MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tube calibrated in polyurethane 98 ShA - boxes da 25m Polyurethane 98 ShA calibrated tubes - 25m boxes

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND					Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm			N002	Y005	R004	BK003	G006			
2	4	25SC-PU24	SB001	N002	Y005	R004	BK003	G006	15	60	11
2,5	4	25SC-PU254	SB007	N008	Y011	R010	BK009	G012	10	40	15
4	6	25SC-PU46	SB013	N014	Y017	R016	BK015	G018	10	40	18
5,5	8	25SC-PU558	SB019	N020	Y023	R022	BK021	G024	10	40	30
6	8	25SC-PU68	SB025	N026	Y029	R028	BK027	G030	7	28	35
8	10	25SC-PU810	SB043	N044	Y047	R046	BK045	G048	5,5	22	45
9	12	25SC-PUSAL912*	SB011	N014	BK015	G0018			8	34	45

*Il diametro 9x12 è disponibile nella versione PU-ALLOY™ SOFT (rif. scheda tecnica n. 76.1)

* The diameter 9x12 is available in the version PU-ALLOY™ SOFT (ref. technical data sheet n. 76.1)

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
	Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,84	x 0,70	x 0,60	x 0,52	x 0,47

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI IN SCATOLA DA 25 METRI POLIURETANO 98 ShA TRASLUCIDO - TRS POLYURETHANE 98 ShA TRANSLUCID - TRS CALIBRATED TUBES IN 25 METER BOXES

T
P
U

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	500%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN53515 - ISO34	100 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	120 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	30 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-20°C / +60°C

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2 - 7,5	± 0,2
8 - 9	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,1
10 - 12	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
	± 1%

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- altissima flessibilità alle basse temperature
- poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking"
- eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici
- buon invecchiamento nel tempo
- estremamente resistente alla fatica
- ottima trasparenza

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- very high flexibility at low temperatures
- low sensible to "click" and "stress cracking" effect
- excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents
- good aging
- extremely resistant to fatigue
- excellent transparency

NOTE: L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioniflessioni.

NOTE: The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

APPLICAZIONI: La versione in scatola può essere realizzata per tubi che abbiano un diametro esterno massimo di 12 mm. L'uso dei tubi in scatola è indicato per manutentori con uso del tubo saltuario.

APPLICATIONS: The version in boxes can be realized for tubes with maximum external diameter of 12 mm. The use of tubes in boxes is recommended for those who use the tube not frequently.

MARCATURA STANDARD:

I POLYURETHANE TRS Ø4X6 LOT.../.. MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I POLYURETHANE TRS Ø4X6 LOT.../.. MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato in poliuretano 98 ShA TRS - scatole da 25m Polyurethane 98 ShA TRS calibrated tubes - 25m boxes

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C				
Ø INT. mm	Ø EST. mm										
2,5	4	25SC-PU254	TSB080	T120	10	40	10				
4	6	25SC-PU46	TSB081	T093	9	36	15				
5,5	8	25SC-PU558	TSB082	T064	9	36	30				
7,5	10	25SC-PU7510	TSB083	T067	6	25	40				
Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation			Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
			Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,84	x 0,70	x 0,60	x 0,52	x 0,47

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI IN COPEY™ PA

CALIBRATED TUBES IN

SCHEDA TECNICA n.
Technical data sheet n.

42.2

COPEY™ PA TRS
colori trasparenti - transparent colours

COPEY™ PA SUPERFLEX
colori coprenti - covering colours

IN SCATOLE DA 25 METRI - 25 METERS BOXES



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	-	60/65 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	ISO 62 - a 23°C 50% r.h.	< 1%
Modulo a flessione - Flexural modulus	ASTM D790	320 MPa
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	350%
Temperatura di deflessione - Deflection temperature	ASTM D648	110°C
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-30°C - +80°C

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 7,5	± 0,2
8 - 10	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
6 - 8	± 0,1
10 - 12	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Eccellente resistenza al creep e all'impatto
- Eccellenti proprietà a temperature elevate
- Eccellente stabilità al calore per lunghi periodi
- Eccellente resistenza agli agenti chimici, oli, solventi e agenti atmosferici
- Stabilizzato UV

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Excellent resistance to creep and impact
- Excellent properties at high temperatures
- Excellent stability to heat for long periods
- Excellent resistance to chemical agents, oils, solvents and atmospheric agents
- Stabilized UV

APPLICAZIONI: La versione in scatola può essere realizzata per tubi che abbiano un diametro esterno massimo di 12 mm. L'uso dei tubi in scatola è indicato per manutentori con uso del tubo saltuario.

APPLICATIONS: The version in boxes can be realized for tubes with maximum external diameter of 12 mm. The use of tubes in boxes is recommended for those who use the tube not frequently.

MARCATURA STANDARD:

I COPEY™ PA SUPERFLEX Ø4X6 LOT.../... MADE IN ITALY

I COPEY™ PA TRS Ø4X6 LOT.../... MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I COPEY™ PA SUPERFLEX Ø4X6 LOT.../... MADE IN ITALY

I COPEY™ PA TRS Ø4X6 LOT.../... MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato in COPEY™ PA - scatole da 25m

COPEY™ PA calibrated tubes - 25m boxes

Dimensioni Sizes	Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C			
Ø INT. mm	Ø EST. mm								
2	4	25SC-COPE24	SB079 BK080 W060 R082 Bianco-White	30	120	15			
2	4	25SC-COPE24 T076 Trasparente	TSB078 TR094 TG096 TY095	30	120	15			
2.5	4	25SC-COPE254	SB032 BK033 W034 R035 G036 Y037 Bianco-White	22	88	20			
2.5	4	25SC-COPE254 T062 Trasparente	TSB063 TR097 TG099 TY098	22	88	20			
4	6	25SC-COPE46	SB001 BK002 W022 R038 G039 Y040 Bianco-White	16	64	35			
4	6	25SC-COPE46 T064 Trasparente	TSB065 TR104 TG106 TY105	16	64	35			
6	8	25SC-COPE68	SB004 BK005 W023 R041 G042 Y043 Bianco-White	15	60	40			
6	8	25SC-COPE68 T066 Trasparente	TSB067 TR107 TG109 TY108	15	60	40			
8	10	25SC-COPE810	SB007 BK008 W024 R044 G045 Y014 Bianco-White	14	56	55			
8	10	25SC-COPE810 T068 Trasparente	TSB069 TR110 TG112 TY111	14	56	55			
10	12	25SC-COPE1012	SB010 BK011 W031 R049 G050 Y051 Bianco-White	10	40	80			
10	12	25SC-COPE1012 T072 Trasparente	TSB073 TR119 TG121 TY120	10	40	80			
Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation			Temperatura Temperature	-30°C	0°C	+ 23°C	+40°C	+60°C	+80°C
			Coefficiente	x 2	x 1,5	x 1	x 0,90	x 0,85	x 0,8

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI IN SCATOLA DA 25M - POLIAMMIDE RILSAN PA11

POLYAMIDE RILSAN PA11 CALIBRATED TUBES - 25M BOXES



Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2 - 7,5	± 0,2
8 - 12,5	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,1
10 - 15	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
	± 1%

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Densità - Density	ISO 1183	1,05 g/cm ³
Punto di fusione - Melting point	ISO 11357	175-185 °C
Assorbimento acqua - Water absorption	ISO 62 - a 23°C 50% r.h.	< 1%
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ISO 527	300 %
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ISO 178	350 MPa
Forza d'impatto - Impact force	ISO 179 (Test type1)	4 KJ.m ⁻²
Resistenza all'abrasione - Abrasion resistance	ISO 9352	25 mg
Durezza - Hardness	ISO 868	63 ShD
Punto Vicat - Vicat point	ISO 306	140°C
Resistenza alla fiamma - Flame resistance	ASTM D 635	320 s > 100 mm
Volume di resistività (a 20°C sotto corrente diretta 500V) Volume resistivity (at 20°C under direct current 500V)	CEI 93	10 ¹¹ Ω.m
Superficie di resistività - Surface resistivity	CEI 93	5.10 ¹¹ Ω.m
Forza dielettrica (pezzo testato 1 mm a secco) Dielectric force (piece tested 1 mm dry)	IEC 60243-1	23 KV.mm ⁻¹
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C/+80°C

CARATTERISTICHE TECNICHE: elevate proprietà meccaniche, buone proprietà dielettriche, eccellente resistenza alla trazione, basso assorbimento d'acqua, elevata resistenza alla pressione, eccellente stabilità alle alte temperature, notevole resistenza all'invecchiamento, notevole resistenza agli idrocarburi ed oli, elevata resistenza agli estremi climatici, elevata resistenza d'impatto a temperature inferiori allo zero, elevata resistenza all'attacco da parte della maggior parte degli agenti chimici

NORME: la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: - DIN 74324

APPLICAZIONI: La versione in scatola può essere realizzata per tubi che abbiano un diametro esterno massimo di 12 mm. L'uso dei tubi in scatola è indicato per manutentori con uso del tubo saltuario.

MARCATURA STANDARD:

I RILSAN PA11 Ø4X6 LOT.../. DIN 74 324 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL CHARACTERISTICS: high mechanical properties, good dielectric properties, excellent tear resistance, low water absorption, excellent resistance to pressure, excellent stability to high temperatures, notable resistance to aging, notable resistance to hydrocarbons and oils, high resistance to extreme weather conditions, high impact resistance at temperatures lower than 0°C, high resistance to most chemical agents

NORMS: the raw material used to produce these tubes is according to: - DIN 74324

APPLICATIONS: The version in boxes can be realized for tubes with maximum external diameter of 12 mm. The use of tubes in boxes is recommended for those who use the tube not frequently.

STANDARD MARKING:

I RILSAN PA11 Ø4X6 LOT.../. DIN 74 324 MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tube calibrated in Polyamide Rilsan PA11 - scatole da 25m

Polyamide Rilsan PA11 calibrated tubes - 25m boxes

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND			Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm			SB	Y	R			
2	4	25SC-PA1124	N006	SB054 BK044	Y052 B020	R053 G036	44	132	15
4	6	25SC-PA1146	N004	SB007 BK028	Y065 B010	R014 G033	28	84	35
6	8	25SC-PA1168	N001	SB008 BK017	Y043 B009	R026 G042	20	60	40
8	10	25SC-PA11810	N002	SB015 BK019	Y077 B011	R034 G036	15	45	60
10	12	25SC-PA111012	N003	SB016 BK018	Y046 B012	R037 G035	13	39	80

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70	x 0,60	x 0,55

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI IN SCATOLA DA 25 METRI - POLIAMMIDE PA12

POLYAMIDE PA12 CALIBRATED TUBES - 25 METERS BOXES



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	ASTM D2240	65 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	ASTM D792	1,03 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	> 300%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	410 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-30°C / +70°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna
- notevole flessibilità
- buona stabilità al calore
- notevole resistenza all'invecchiamento
- basso assorbimento d'acqua
- notevole resistenza agli idrocarburi e oli e buona inerzia agli agenti chimici.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties to traction and to continuous & alternate flexion
- high flexibility
- good heat stability
- remarkable resistance to aging
- low water absorption
- remarkable resistance to hydrocarbons and oils and good inertness to chemical agents

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
1,5 - 7,5	± 0,2
8 - 22	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
3 - 8	± 0,1
10 - 25	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%

NORME: la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: - DIN 73378

NORMS: the raw material used to produce these tubes is according to: - DIN 73378

APPLICAZIONI: La versione in scatola può essere realizzata per tubi che abbiano un diametro esterno massimo di 12 mm. L'uso dei tubi in scatola è indicato per manufatti con uso del tubo saltuario.

APPLICATIONS: The version in boxes can be realized for tubes with maximum external diameter of 12 mm. The use of tubes in boxes is recommended for those who use the tube not frequently.

MARCATURA STANDARD:

I PA12 Ø4X6 LOT.../... DIN 73 378 MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I PA12 Ø4X6 LOT.../... DIN 73 378 MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato in Poliammide PA12 - scatole da 25m

Polyamide PA12 calibrated tubes - 25m boxes

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND						Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm			SB038	Y109	R050	BK034	B078	G100			
2	4	25SC-PA24	N024	SB038	Y109	R050	BK034	B078	G100	44	130	15
2,5	4	25SC-PA254	N001	SB008	Y062	R007	BK006	B064	G063	36	108	20
2,7	4	25SC-PA274	N025	SB042	Y041	R057	BK060	B067	G089	26	78	25
4	6	25SC-PA46	N002	SB011	Y026	R010	BK009	B046	G021	27	81	40
6	8	25SC-PA68	N003	SB014	Y022	R013	BK012	B047	G023	20	60	50
8	10	25SC-PA810	N004	SB017	Y040	R016	BK015	B045	G049	15	45	60
10	12	25SC-PA1012	N005	SB020	Y065	R019	BK018	B048	G066	13	39	85
Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation				Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	
				Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70	x 0,60	

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medfly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medfly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

MADE IN ITALY

TUBI CALIBRATI FAST FLY™ BOX PU

SCATOLE CON 4 BOBINE DA 25METRI

CALIBRATED TUBES FAST FLY™ BOX PU

BOXES WITH 4 REELS OF 25 METERS

SCHEDA TECNICA n.
Technical data sheet n.

1.7

TPU



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	98 ShA / 52 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	500%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN53515 - ISO34	130 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	140 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	- 40°C / +60°C

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
1,5 - 7,5	± 0,2
8 - 12	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,1
10 - 14	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- altissima flessibilità alle basse temperature
- poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking"
- eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici
- buon invecchiamento nel tempo
- estremamente resistente alla fatica

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- very high flexibility at low temperatures
- low sensible to "click" and "stress cracking" effect
- excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents
- good aging
- extremely resistant to fatigue

APPLICAZIONI: questo formato di vendita può essere realizzato per tubi che abbiano un diametro esterno massimo di 10 mm. L'uso dei tubi in scatola è indicato per manutentori con uso del tubo saltuario.

APPLICATIONS: this sales format can be realized for tubes with maximum external diameter of 10mm. The use of tubes in boxes is recommended for those who use the tube not frequently.

NOTE: L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensoflessioni.

NOTE: The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

MARCATURA STANDARD:

I TPU 4X6 POLYURETHANE SH.A 98 LOT...../.. MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I TPU 4X6 POLYURETHANE SH.A 98 LOT...../.. MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato in poliuretano 98 ShA - scatole con 4 bobine da 25m

Polyurethane 98 ShA calibrated tubes - boxes with 4 reels of 25m

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C				
Ø INT. mm	Ø EST. mm										
2	4	25BOX-PU24		SB001	15	60	11				
2,5	4	25BOX-PU254		SB007	10	40	15				
4	6	25BOX-PU46		SB013	10	40	18				
5,5	8	25BOX-PU558		SB019	10	40	30				
6	8	25BOX-PU68		SB025	7	28	35				
8	10	25BOX-PU810		SB043	5,5	22	45				
Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation			Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
			Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,84	x 0,70	x 0,60	x 0,52	x 0,47

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI CALIBRATED TUBES

FAST FLY™ BOX COPEY™ PA

COPEY™ PA TRS

colori trasparenti - transparent colours

SCATOLE CON 4 BOBINE DA 25 METRI BOXES WITH 4 REELS OF 25 METERS



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	-	60/65 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	ISO 62 - a 23°C 50% r.h.	< 1%
Modulo a flessione - Flexural modulus	ASTM D790	320 MPa
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	350%
Temperatura di deflessione - Deflection temperature	ASTM D648	110°C
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-30°C - +80°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

-Eccellente resistenza al creep e all'impatto
-Eccellenti proprietà a temperature elevate
-Eccellente stabilità al calore per lunghi periodi
-Eccellente resistenza agli agenti chimici, oli, solventi e agenti atmosferici
-Stabilizzato UV

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

-Excellent resistance to creep and impact
-Excellent properties at high temperatures
-Excellent stability to heat for long periods
-Excellent resistance to chemical agents, oils, solvents and atmospheric agents
-Stabilized UV

APPLICAZIONI: questo formato di vendita può essere realizzato per tubi che abbiano un diametro esterno massimo di 10 mm. L'uso dei tubi in scatola è indicato per manutentori con uso del tubo saltuario.

APPLICATIONS: this sales format can be realized for tubes with maximum external diameter of 10mm. The use of tubes in boxes is recommended for those who use the tube not frequently.

MARCATURA STANDARD:

I COPEY™ PA TRS Ø4X6 LOT.../. MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I COPEY™ PA TRS Ø4X6 LOT.../. MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 7,5	± 0,2
8 - 10	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
6 - 8	± 0,1
10 - 12	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
	± 1%



Tubo calibrato in COPEY™ PA - scatole con 4 bobine da 25m COPEY™ PA calibrated tubes - boxes with 4 reels of 25m

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
2	4	25BOX-COPE24		T076 Trasparente	30	120	15
4	6	25BOX-COPE46		T064 Trasparente	16	64	35
6	8	25BOX-COPE68		T066 Trasparente	15	60	40
8	10	25BOX-COPE810		T068 Trasparente	14	56	55

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-30°C	0°C	+ 23°C	+40°C	+60°C	+80°C
	Coefficiente Coefficient		x 2	x 1,5	x 1	x 0,90	x 0,85

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALBRATI FAST FLY™ BOX PU

SCATOLE CON 10 BOBINE DA 10METRI

CALIBRATED TUBES FAST FLY™ BOX PU

BOXES WITH 10 REELS OF 10 METERS

TPU



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	98 ShA / 52 ShD
Absorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	500%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN53515 - ISO34	130 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	140 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +60°C

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
1,5 - 7,5	± 0,2
8 - 12	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,1
10 - 14	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
	± 1%

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- altissima flessibilità alle basse temperature
- poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking"
- eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici
- buon invecchiamento nel tempo
- estremamente resistente alla fatica

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- very high flexibility at low temperatures
- low sensible to "click" and "stress cracking" effect
- excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents
- good aging
- extremely resistant to fatigue

NOTE: L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioniflessioni.

NOTE: The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

APPLICAZIONI: questo formato di vendita può essere realizzato per tubi che abbiano un diametro esterno massimo di 8 mm. L'uso dei tubi in scatola è indicato per manutentori con uso del tubo saltuario.

APPLICATIONS: this sales format can be realized for tubes with maximum external diameter of 8mm. The use of tubes in boxes is recommended for those who use the tube not frequently.

MARCATURA STANDARD:

I TPU 4X6 POLYURETHANE SHA 98 LOT...../.../... MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I TPU 4X6 POLYURETHANE SHA 98 LOT...../.../... MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato in poliuretano 98 ShA - scatole con 10 bobine da 10m

Polyurethane 98 ShA calibrated tubes - boxes with 10 reels of 10m

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
2	4	10BOX-PU24		SB001 N002	15	60	11
4	6	10BOX-PU46		SB013 N014	10	40	18
6	8	10BOX-PU68		SB025 N026	7	28	35

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,84	x 0,70	x 0,60	x 0,52

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI FAST FLY™ BOX POLIAMMIDE PA12

SCATOLE CON 10 BOBINE DA 10METRI

CALIBRATED TUBES FAST FLY™ BOX POLYAMIDE PA12

BOXES WITH 10 REELS OF 10 METERS



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	ASTM D2240	65 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	ASTM D792	1,03 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	> 300%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	410 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-30°C / +70°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna
- notevole flessibilità
- buona stabilità al calore
- notevole resistenza all'invecchiamento
- basso assorbimento d'acqua
- notevole resistenza agli idrocarburi e oli e buona inerzia agli agenti chimici.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties to traction and to continuous & alternate flexion
- high flexibility
- good heat stability
- remarkable resistance to aging
- low water absorption
- remarkable resistance to hydrocarbons and oils and good inertness to chemical agents

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
1,5 - 7,5	± 0,2
8 - 22	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
3 - 8	± 0,1
10 - 25	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%

NORME: la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: - DIN 73378

NORMS: the raw material used to produce these tubes is according to: - DIN 73378

APPLICAZIONI: questo formato di vendita può essere realizzato per tubi che abbiano un diametro esterno massimo di 8mm. L'uso dei tubi in scatola è indicato per manutentori con uso del tubo saltuario.

APPLICATIONS: this sales format can be realized for tubes with maximum external diameter of 8mm. The use of tubes in boxes is recommended for those who use the tube not frequently.

MARCATURA STANDARD:

I PA12 Ø4X6 LOT.../... DIN 73 378 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I PA12 Ø4X6 LOT.../... DIN 73 378 MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato in Poliammide PA12 - **scatole con 10 bobine da 10m**
Polyamide PA12 calibrated tubes - **boxes with 10 reels of 10m**

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
2	4	10BOX-PA24	N024		44	130	15
4	6	10BOX-PA46	N002		27	81	40
6	8	10BOX-PA68	N003		20	60	50

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
	Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70	x 0,60

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALBRATI FAST FLY™ PU SCATOLE DISPENSER DA 100 METRI

CALIBRATED TUBES FAST FLY™ PU DISPENSER BOXES OF 100 METERS

SCHEDE TECNICA n.

Technical data sheet n.

1.6

TPU



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	98 SHA / 52 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	500%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN53515 - ISO34	130 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	140 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +60°C

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
1,5 - 7,5	± 0,2
8 - 12	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,1
10 - 14	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
	± 1%

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- altissima flessibilità alle basse temperature
- poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking"
- eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici
- buon invecchiamento nel tempo
- estremamente resistente alla fatica

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- very high flexibility at low temperatures
- low sensible to "click" and "stress cracking" effect
- excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents
- good aging
- extremely resistant to fatigue

NOTE: L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioflessioni.

NOTE: The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

APPLICAZIONI: Le scatole "dispenser" FAST FLY™ hanno una particolare struttura interna che permette di **svolgere la bobina senza che il tubo si aggrovigli**. La scatola esterna permette inoltre di proteggere il tubo da polvere e luce mantenendo il tubo ordinato, pulito e pronto all'uso. Indicato per utilizzatori, manutentori, ferramenta, rivenditori di tubi a metratura, ecc... Disponibile per tubi con diametro esterno max 12mm.

APPLICATIONS: FAST FLY™ "dispenser" boxes have a particular internal structure that allows to **unroll the reel avoiding that the tube will tangle itself**. The external box allow also to protect the tube from dust and light and it remains tidy, clean and ready for the use. It is suitable for users, maintenance, tooling, sellers of tubes in meters, etc.. It's available for tubes with external diameter max 12mm.

MARCATURA STANDARD:

I TPU 4X6 POLYURETHANE SHA 98 LOT.../.../. MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I TPU 4X6 POLYURETHANE SHA 98 LOT.../.../. MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato FAST FLY™ PU - scatole "dispenser" da 100m

FAST FLY™ PU calibrated tubes - "dispenser" boxes of 100m

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND			Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C	
Ø INT. mm	Ø EST. mm			BK021	SB011	N013				
2,5	4	100SC-FL254		BK021	SB011	N013	10	40	15	
4	6	100SC-FL46		BK015	SB005	N003	10	40	18	
6	8	100SC-FL68		BK020	SB004	N022	7	28	35	
8	10	100SC-FL810		BK024	SB019	N023	5,5	22	45	
Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation			Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
			Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70	x 0,60

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI FAST FLY™ PU-ALLOY™ SOFT

SCATOLE DISPENSER DA 100 METRI

CALIBRATED TUBES FAST FLY™ PU-ALLOY™ SOFT

DISPENSER BOXES OF 100 METERS



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHISICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	95 ShA
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,20 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	500%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	110 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +65°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- altissima flessibilità anche alle basse temperature
- ottimo ritorno elastico
- poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking"
- eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici
- buon invecchiamento nel tempo
- estremamente resistente alla fatica
- buona resistenza chimica
- **ottima resistenza all'olio di taglio e lubrificazione a basse/medie temperature**

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- very high flexibility also at low temperatures
- excellent elastic return
- low sensibility to "click" and "stress cracking" effect
- excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents
- good aging
- extremely resistant to fatigue
- good chemical resistance
- **excellent resistance to cut and lubrication oil at low/medium temperature**

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
5,5	± 0,2
7,5	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
8	± 0,1
10	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
± 1%	

APPLICAZIONI: Le scatole "dispenser" FAST FLY™ hanno una particolare struttura interna che permette di **svolgere la bobina senza che il tubo si aggrovigli**. La scatola esterna permette inoltre di proteggere il tubo da polvere e luce mantenendo il tubo ordinato, pulito e pronto all'uso. Indicato per utilizzatori, manutentori, ferramenta, rivenditori di tubi a metratura, ecc... Disponibile per tubi con diametro esterno max 12mm.

NOTE: I tubi in PU-ALLOY™ SOFT vengono realizzati con una tecnica avanzata denominata "coex": lo strato esterno è composto da poliuretano, mentre lo strato interno è composto da materiale copoliestere resistente ad olio, acqua e soluzioni chimiche moderate. Consigliato per agricoltura (potatura, raccolta olive), grassi, oli emulsionati, lubrificazione, ecc..

L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensoflessioni.

MARCATURA STANDARD:

I 8X10 plus PU-ALLOY SOFT LOT...../.. MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

APPLICATIONS: FAST FLY™ "dispenser" boxes have a particular internal structure that allows to **unroll the reel avoiding that the tube will tangle itself**. The external box allow also to protect the tube from dust and light and it remains tidy, clean and ready for the use. It is suitable for users, maintenance, tooling, sellers of tubes in meters, etc.. It's available for tubes with external diameter max 12mm.

NOTE: PU-ALLOY™ SOFT tubes are realized with advanced technology called "coex": the external layer is realized in polyurethane, while the internal layer is realized with copolyester material resistant to oils, water and moderate chemical solutions. Recommended for agriculture (pruning, olive down hearing), oils, emulsified oils, lubrication, etc..

The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

STANDARD MARKING:

I 8X10 plus PU-ALLOY SOFT LOT...../.. MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato FAST FLY™ PU-ALLOY™ SOFT - scatole "dispenser" da 100m

FAST FLY™ PU-ALLOY™ SOFT calibrated tubes - "dispenser" boxes of 100m

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C				
Ø INT. mm	Ø EST. mm										
4	6	100SC-PUSAL46		CN002 TSB001	14	56	15				
6 (5,7)	8	100SC-PUSAL68 PLUS		CN003 TSB006	10	40	25				
8 (7,7)	10	100SC-PUSAL810 PLUS		CN004 TSB007	8	34	35				
9	12	100SC-PUSAL912		CN005 TSB008	8	34	45				
Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation			Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
			Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70	x 0,60	x 0,50

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALBRATI
CALIBRATED TUBES
FAST FLY™ COPEY™ PA
COPEY™ PA TRS

colori trasparenti - transparent colours

COPEY™ PA SUPERFLEX

colori coprenti - covering colours

SCATOLE DISPENSER DA 100 METRI - DISPENSER BOXES OF 100 M


PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	-	60/65 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	ISO 62 - a 23°C 50% r.h.	< 1%
Modulo a flessione - Flexural modulus	ASTM D790	320 MPa
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	350%
Temperatura di deflessione - Deflection temperature	ASTM D648	110°C
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-30°C - +80°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

-Eccellente resistenza al creep e all'impatto
 -Eccellenti proprietà a temperature elevate
 -Eccellente stabilità al calore per lunghi periodi
 -Eccellente resistenza agli agenti chimici, oli, solventi e agenti atmosferici
 -Stabilizzato UV

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

-Excellent resistance to creep and impact
 -Excellent properties at high temperatures
 -Excellent stability to heat for long periods
 -Excellent resistance to chemical agents, oils, solvents and atmospheric agents
 -Stabilized UV

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 7,5	± 0,2
8 - 10	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
6 - 8	± 0,1
10 - 12	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
	± 1%

APPLICAZIONI: Le scatole "dispenser" FAST FLY™ hanno una particolare struttura interna che permette di **svolgere la bobina senza che il tubo si aggrovigli**. La scatola esterna permette inoltre di proteggere il tubo da polvere e luce mantenendo il tubo ordinato, pulito e pronto all'uso. Indicato per utilizzatori, manutentori, ferramenta, rivenditori di tubi a metratura, ecc... Disponibile per tubi con diametro esterno max 12mm.

MARCATURA STANDARD:

I COPEY™ PA SUPERFLEX Ø4X6 LOT.../.. MADE IN ITALY
 I COPEY™ PA TRS Ø4X6 LOT.../.. MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

APPLICAZIONI: FAST FLY™ "dispenser" boxes have a particular internal structure that allows to **unroll the reel avoiding that the tube will tangle itself**. The external box allow also to protect the tube from dust and light and it remains tidy, clean and ready for the use. It is suitable for users, maintenance, tooling, sellers of tubes in meters, etc... It's available for tubes with external diameter max 12mm.

STANDARD MARKING:

I COPEY™ PA SUPERFLEX Ø4X6 LOT.../.. MADE IN ITALY
 I COPEY™ PA TRS Ø4X6 LOT.../.. MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.


Tube calibrated FAST FLY™ COPEY™ PA - scatole "dispenser" da 100m
FAST FLY™ COPEY™ PA calibrated tubes - "dispenser" boxes of 100m

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C		
Ø INT. mm	Ø EST. mm								
2.5	4	100SC-COPE254		SB032 W034 BK033 Bianco-White	22	88	20		
2.5	4	100SC-COPE254		T062 Trasparente	22	88	20		
4	6	100SC-COPE46		SB001 W022 BK002 Bianco-White	16	64	35		
4	6	100SC-COPE46		T064 Trasparente	16	64	35		
6	8	100SC-COPE68		SB004 W023 BK005 Bianco-White	15	60	40		
6	8	100SC-COPE68		T066 Trasparente	15	60	40		
8	10	100SC-COPE810		SB007 W024 BK008 Bianco-White	14	56	55		
8	10	100SC-COPE810		T068 Trasparente	14	56	55		
10	12	100SC-COPE1012		SB010 W031 BK011 Bianco-White	10	40	80		
10	12	100SC-COPE1012		T072 Trasparente	10	40	80		
Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation			Temperatura Temperature	-30°C	0°C	+ 23°C	+40°C	+60°C	+80°C
			Coefficiente Coefficient	x 2	x 1,5	x 1	x 0,90	x 0,85	x 0,8

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI FAST FLY™ RILSAMID PA12

SCATOLE DISPENSER DA 100 METRI

CALIBRATED TUBES FAST FLY™ RILSAMID PA12

DISPENSER BOXES OF 100 METERS



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	ASTM D2240	65 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	ASTM D792	1,03 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	> 300%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	410 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	- 30°C / +70°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna
- notevole flessibilità
- buona stabilità al calore
- notevole resistenza all'invecchiamento
- basso assorbimento d'acqua
- notevole resistenza agli idrocarburi e oli e buona inerzia agli agenti chimici.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties to traction and to continuous & alternate flexion
- high flexibility
- good heat stability
- remarkable resistance to aging
- low water absorption
- remarkable resistance to hydrocarbons and oils and good inertness to chemical agents

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
1,5 - 7,5	± 0,2
8 - 22	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
3 - 8	± 0,1
10 - 25	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
	± 1%

NORME: la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: -
- DIN 73378

NORMS: the raw material used to produce these tubes is according to:
- DIN 73378

APPLICAZIONI: Le scatole "dispenser" FAST FLY™ hanno una particolare struttura interna che permette di **svolgere la bobina senza che il tubo si aggrovigli**. La scatola esterna permette inoltre di proteggere il tubo da polvere e luce mantenendo il tubo ordinato, pulito e pronto all'uso.

Indicato per utilizzatori, manutentori, ferramenta, rivenditori di tubi a metratura, ecc... Disponibile per tubi con diametro esterno max 12mm.

APPLICATIONS: FAST FLY™ "dispenser" boxes have a particular internal structure that allows to **unroll the reel avoiding that the tube will tangle itself**. The external box allow also to protect the tube from dust and light and it remains tidy, clean and ready for the use. It is suitable for users, maintenance, tooling, sellers of tubes in meters, etc.. It's available for tubes with external diameter max 12mm.

MARCATURA STANDARD:

I RILSAMID PA12 Ø4X6 LOT.../... DIN 73 378 MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I RILSAMID PA12 Ø4X6 LOT.../... DIN 73 378 MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato FAST FLY™ RILSAMID PA12 - scatole "dispenser" da 100m

FAST FLY™ RILSAMID PA12 calibrated tubes - "dispenser" boxes of 100m

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
2.5	4	100SC-PA254		N001	36	108	20
4	6	100SC-PA46		N002	27	81	40
6	8	100SC-PA68		N003	20	60	50
8	10	100SC-PA810		N004	15	45	60
10	12	100SC-PA1012		N005	12	36	85

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI CALIBRATI FAST FLY™ RILSAN PA11

SCATOLE DISPENSER DA 100 METRI

CALIBRATED TUBES FAST FLY™ RILSAN PA11

DISPENSER BOXES OF 100 METERS



Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2 - 7,5	± 0,2
8 - 12,5	± 0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,1
10 - 15	± 0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
± 1%	

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche
- buone proprietà dielettriche
- eccellente resistenza alla trazione
- basso assorbimento dell'acqua
- elevata resistenza alla pressione
- eccellente stabilità ad alte temperature
- notevole resistenza all'invecchiamento
- notevole resistenza a idrocarburi ed oli
- elevata resistenza ad estremi climatici

- elevata resistenza d'impatto a temperature inferiori allo zero
- elevata resistenza all'attacco da parte della maggior parte degli agenti chimici

NORME: la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: - DIN 74324

APPLICAZIONI: Le scatole "dispenser" FAST FLY™ hanno una particolare struttura interna che permette di *svolgere la bobina senza che il tubo si aggrovigli*. La scatola esterna permette inoltre di proteggere il tubo da polvere e luce mantenendo il tubo ordinato, pulito e pronto all'uso.

Indicato per utilizzatori, manutentori, ferramenta, rivenditori di tubi a metratura, ecc... Disponibile per tubi con diametro esterno max 12mm.

MARCATURA STANDARD:

I RILSAN PA11 Ø4X6 LOT.../J. DIN 74 324 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties
- good dielectric properties
- excellent tear resistance
- low water absorption
- excellent resistance to pressure
- excellent stability to high temperatures
- notable resistance to aging
- good resistance to hydrocarbon & oils
- high resistance to extreme weather

- conditions
- high impact resistance at temperatures lower than 0°C
- high resistance to attack by most chemical agents

NORMS: the raw material used to produce these tubes is according to: - DIN 74324

APPLICATIONS: FAST FLY™ "dispenser" boxes have a particular internal structure that allows to *unroll the reel avoiding that the tube will tangle itself*. The external box allow also to protect the tube from dust and light and it remains tidy, clean and ready for the use. It is suitable for users, maintenance, tooling, sellers of tubes in meters, etc... It's available for tubes with external diameter max 12mm.

STANDARD MARKING:

I RILSAN PA11 Ø4X6 LOT.../J. DIN 74 324 MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato FAST FLY™ RILSAN PA11 - scatole "dispenser" da 100m

FAST FLY™ RILSAN PA11 calibrated tubes - "dispenser" boxes of 100m

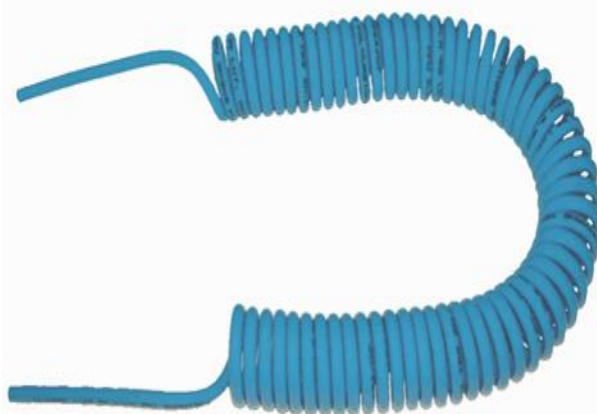
Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
4	6	100SC-PA1146		N004	28	84	35
6	8	100SC-PA1168		N001	20	60	40
8	10	100SC-PA11810		N002	15	45	60

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

SPIRALI CALIBRATE IN POLIURETANO 95 ShA
“SERIE PROFESSIONAL”
POLYURETHANE 95 ShA CALIBRATED SPIRAL TUBES
“SERIE PROFESSIONAL”



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	95 ShA / 48 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	550%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN53515 - ISO34	100 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	100 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	30 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +60°C

CARATTERISTICHE TECNICHE: altissima flessibilità alle basse temperature, poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking", eccellente resistenza all'abrasione, buona resistenza agli agenti atmosferici, buon invecchiamento nel tempo, estremamente resistente alla fatica.

TECHNICAL CHARACTERISTICS: very high flexibility at low temperatures, low sensible to "click" and "stress cracking" effect, excellent resistance to abrasion, good resistance to atmospheric agents, good aging, extremely resistant to fatigue.

NOTE: L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioniflessioni.

NOTE: The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

MARCATURA STANDARD:

I TPU 5.5X8 POLYURETHANE TRS SHA 95 LOT...../MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I TPU 5.5X8 POLYURETHANE TRS SHA 95 LOT...../MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Spirali calibrate in poliuretano 95 ShA serie PROFESSIONAL senza raccordi, confezioni da 10 pezzi
Polyurethane 95 ShA calibrated spiral tubes serie PROFESSIONAL without fittings, 10 pieces/box

Dimensioni Sizes	Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Lunghezza estesa Extended Length (m)	Ø INT. Spire (mm)	Codoli Tangs (mm)	Durezza Hardness ShA	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	
										Ø INT. mm
2.5	4	SP254	SB050	Y050	5	20	150/150	98	10	40
2.5	4	SP254	SB075	Y075	7,5	20	150/150	98	10	40
2.5	4	SP254	SB100	Y100	10	20	150/150	98	10	40
4	6	SP46	SB050	Y050	5	30	150/150	98	10	40
4	6	SP46	SB075	Y075	7,5	30	150/150	98	10	40
4	6	SP46	SB100	Y100	10	30	150/150	98	10	40
4	6	SP46	SB150	Y150	15	30	150/150	98	10	40
5,5	8	SP558	SB050	Y050	5	30	150/150	95	9	36
5,5	8	SP558	SB075	Y075	7,5	30	150/150	95	9	36
5,5	8	SP558	SB100	Y100	10	30	150/150	95	9	36
5,5	8	SP558	SB150	Y150	15	30	150/150	95	9	36
6,5	10	SP6510	SB050	Y050	5	40	150/150	95	7	28
6,5	10	SP6510	SB075	Y075	7,5	40	150/150	95	7	28
6,5	10	SP6510	SB100	Y100	10	40	150/150	95	7	28
6,5	10	SP6510	SB150	Y150	15	40	150/150	95	7	28
8	12	SP812	SB050	Y050	5	50	150/150	95	8	32
8	12	SP812	SB075	Y075	7,5	50	150/150	95	8	32
8	12	SP812	SB100	Y100	10	50	150/150	95	8	32
8	12	SP812	SB150	Y150	15	50	150/150	95	8	32

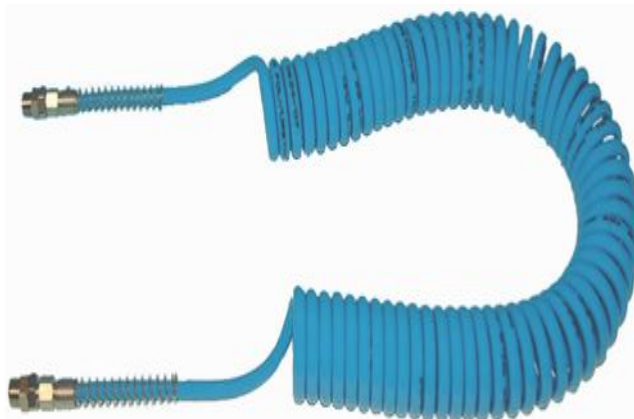
Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,84	x 0,70	x 0,60	x 0,52

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medfly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medfly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

SPIRALI CALIBRATE IN POLIURETANO 95 ShA - con raccordi
“SERIE PROFESSIONAL”
POLYURETHANE 95 ShA CALIBRATED SPIRAL TUBES - with fittings
“SERIE PROFESSIONAL”

TPU



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	95 ShA / 48 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	550%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN53515 - ISO34	100 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	100 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	30 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +60°C

CARATTERISTICHE TECNICHE: altissima flessibilità alle basse temperature, poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking", eccellente resistenza all'abrasione, buona resistenza agli agenti atmosferici, buon invecchiamento nel tempo, estremamente resistente alla fatica.

TECHNICAL CHARACTERISTICS: very high flexibility at low temperatures, low sensible to "click" and "stress cracking" effect, excellent resistance to abrasion, good resistance to atmospheric agents, good aging, extremely resistant to fatigue.

NOTE: L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioniflessioni.

NOTE: The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

RACCORDI: Le spirali 4x6, 5,5x8 e 6,5x10 montano raccordi 1/4" maschio girevoli con molla. Le spirali 8x12 montano raccordi 3/8" maschio girevoli con molla.

FITTINGS: Spiral tubes 4x6, 5,5x8 and 6,5x10 have fittings 1/4" male rotating with springs. Spiral tubes 8x12 have fittings 3/8" male rotating with springs.

MARCATURA STANDARD:

I TPU 5.5X8 POLYURETHANE TRS SH.A 95 LOT...../..MADE IN ITALY
 La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I TPU 5.5X8 POLYURETHANE TRS SH.A 95 LOT...../..MADE IN ITALY
 The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Spirali in poliuretano 95 ShA serie PROFESSIONAL con raccordi, confezioni da 10 pezzi
Polyurethane 95 ShA serie PROFESSIONAL calibrated spiral tubes with fittings, 10 pieces/box

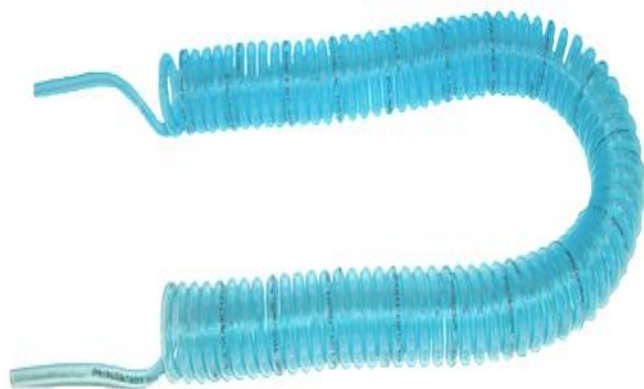
Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Lunghezza estesa Extended Length (m)	Raccordi Maschio Girevoli Fitting Male Rotating	Ø INT. Spire (mm)	Codoli Tangs (mm)	Durezza Hardness ShA	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C
4	6	SP46	SB050R	Y050R	5	1/4"	30	150/150	98	10	40
4	6	SP46	SB075R	Y075R	7,5	1/4"	30	150/150	98	10	40
4	6	SP46	SB100R	Y100R	10	1/4"	30	150/150	98	10	40
4	6	SP46	SB150R	Y150R	15	1/4"	30	150/150	98	10	40
5,5	8	SP558	SB050R	Y050R	5	1/4"	30	150/150	95	9	36
5,5	8	SP558	SB075R	Y075R	7,5	1/4"	30	150/150	95	9	36
5,5	8	SP558	SB100R	Y100R	10	1/4"	30	150/150	95	9	36
5,5	8	SP558	SB150R	Y150R	15	1/4"	30	150/150	95	9	36
6,5	10	SP6510	SB050R	Y050R	5	1/4"	40	150/150	95	7	28
6,5	10	SP6510	SB075R	Y075R	7,5	1/4"	40	150/150	95	7	28
6,5	10	SP6510	SB100R	Y100R	10	1/4"	40	150/150	95	7	28
6,5	10	SP6510	SB150R	Y150R	15	1/4"	40	150/150	95	7	28
8	12	SP812	SB050R	Y050R	5	3/8"	50	150/150	95	8	32
8	12	SP812	SB075R	Y075R	7,5	3/8"	50	150/150	95	8	32
8	12	SP812	SB100R	Y100R	10	3/8"	50	150/150	95	8	32
8	12	SP812	SB150R	Y150R	15	3/8"	50	150/150	95	8	32

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation		Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
Coefficiente Coefficient			x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,84	x 0,70	x 0,60	x 0,52	x 0,47

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medfly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medfly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

SPIRALI CALIBRATE IN POLIURETANO TRASLUCIDO - TRS
“SERIE PROFESSIONAL”
POLYURETHANE TRANSLUCID - TRS CALIBRATED SPIRAL TUBES
“SERIE PROFESSIONAL”



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	500%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN53515 - ISO34	130 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	140 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +60°C

T
P
U

CARATTERISTICHE TECNICHE: altissima flessibilità alle basse temperature, poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking", eccellente resistenza all'abrasione, buona resistenza agli agenti atmosferici, buon invecchiamento nel tempo, estremamente resistente alla fatica, ottima trasparenza

TECHNICAL CHARACTERISTICS: very high flexibility at low temperatures, low sensibility to "click" and "stress cracking" effect, excellent resistance to abrasion, good resistance to atmospheric agents, good aging, extremely resistant to fatigue, excellent transparency

NOTE: L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensoflessioni.

NOTE: The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

MARCATURA STANDARD:

I POLYURETHANE TRS 95 Ø5.5X8 LOT.../...MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I POLYURETHANE TRS 95 Ø5.5X8 LOT.../...MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



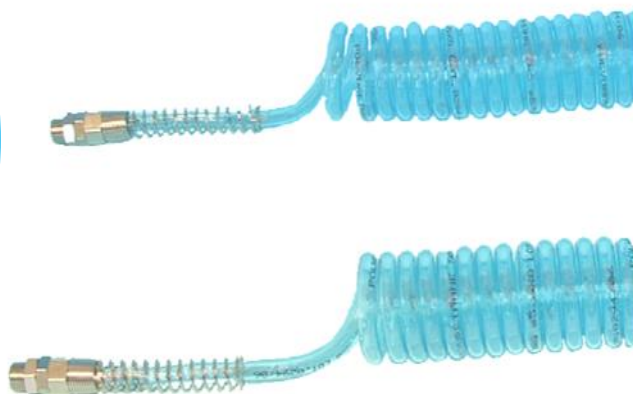
Spirali calibrate in poliuretano TRS serie PROFESSIONAL senza raccordi, confezioni da 10 pezzi
Polyurethane TRS serie PROFESSIONAL calibrated spiral tubes without fittings, 10 pieces/box

Dimensioni Sizes		Radice del codice	Colori STANDARD a magazzino	Colori realizzabili A RICHIESTA	Lunghezza estesa	Ø INT. Spire	Codoli Tangs	Durezza Hardness	Pressione di utilizzo	Pressione di scoppio			
Ø INT. mm	Ø EST. mm	Root of the code	STANDARD colours in stock	Colours realizable ON DEMAND	Extended length (m)	(mm)	(mm)	ShA	Working Pressure (Bar) 23°C	Bursting pressure (Bar) 23°C			
4	6	SP46	TSB050		5	30	150/150	98	9	36			
4	6	SP46	TSB075		7,5	30	150/150	98	9	36			
4	6	SP46	TSB100		10	30	150/150	98	9	36			
5,5	8	SP558	TSB050		5	30	150/150	95	9	36			
5,5	8	SP558	TSB075		7,5	30	150/150	95	9	36			
5,5	8	SP558	TSB100		10	30	150/150	95	9	36			
5,5	8	SP558	TSB150		15	30	150/150	95	9	36			
6,5	10	SP6510	TSB050		5	40	150/150	95	7	28			
6,5	10	SP6510	TSB075		7,5	40	150/150	95	7	28			
6,5	10	SP6510	TSB100		10	40	150/150	95	7	28			
6,5	10	SP6510	TSB150		15	40	150/150	95	7	28			
Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation					Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
					Coefficiente Coefficient	x1,87	x1,4	x1	x0,84	x0,70	x0,60	x0,52	x0,47

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

SPIRALI CALIBRATE IN POLIURETANO TRASLUCIDO - TRS
con raccordi - "SERIE PROFESSIONAL"
POLYURETHANE TRANSLUCID - TRS CALIBRATED SPIRAL TUBES
with fittings - "SERIE PROFESSIONAL"



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	500%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN53515 - ISO34	130 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	140 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +60°C

CARATTERISTICHE TECNICHE: altissima flessibilità alle basse temperature, poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking", eccellente resistenza all'abrasione, buona resistenza agli agenti atmosferici, buon invecchiamento nel tempo, estremamente resistente alla fatica, ottima trasparenza

NOTE: L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioniflessioni.

RACCORDI: Le spirali 4x6, 5.5x8 e 6.5x10 montano raccordi 1/4" maschio girevoli con molla.

MARCATURA STANDARD:

I POLYURETHANE TRS 95 Ø5.5X8 LOT.../...MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL CHARACTERISTICS: very high flexibility at low temperatures, low sensibility to "click" and "stress cracking" effect, excellent resistance to abrasion, good resistance to atmospheric agents, good aging, extremely resistant to fatigue, excellent transparency

NOTE: The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

FITTINGS: Spiral tubes 4x6, 5.5x8 and 6.5x10 have fittings 1/4" male rotating with springs.

STANDARD MARKING:

I POLYURETHANE TRS 95 Ø5.5X8 LOT.../...MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Spirali calibrate in poliuretano TRS serie PROFESSIONAL con raccordi, confezioni da 10 pezzi
Polyurethane TRS calibrated tubes serie PROFESSIONAL with fittings, 10 pieces/box

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Lunghezza estesa Extended Length (m)	Raccordi Maschio Girevoli Fitting Male Rotating	Ø INT. Spire (mm)	Codoli Tangs (mm)	Durezza Hardness ShA	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C
4	6	SP46		TSB050R	5	1/4"	30	150/150	98	9	36
4	6	SP46		TSB075R	7,5	1/4"	30	150/150	98	9	36
4	6	SP46		TSB100R	10	1/4"	30	150/150	98	9	36
5,5	8	SP558		TSB050R	5	1/4"	30	150/150	95	9	36
5,5	8	SP558		TSB075R	7,5	1/4"	30	150/150	95	9	36
5,5	8	SP558		TSB100R	10	1/4"	30	150/150	95	9	36
5,5	8	SP558		TSB150R	15	1/4"	30	150/150	95	9	36
6,5	10	SP6510		TSB050R	5	1/4"	40	150/150	95	7	28
6,5	10	SP6510		TSB075R	7,5	1/4"	40	150/150	95	7	28
6,5	10	SP6510		TSB100R	10	1/4"	40	150/150	95	7	28
6,5	10	SP6510		TSB150R	15	1/4"	40	150/150	95	7	28

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation		Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
		Coefficiente Coefficient	x1,87	x 1,4	x 1	x 0,84	x 0,70	x 0,60	x 0,52	x 0,47

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

SPIRALI CALIBRATE IN POLIURETANO 98 ShA

“SERIE FAST”

POLYURETHANE 98 ShA CALIBRATED SPIRAL TUBES

“SERIE FAST”

SCHEDA TECNICA n.
Technical data sheet n.

15.1



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	98 ShA / 52 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	500%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN53515 - ISO34	130 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	140 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +60°C

TPU

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- altissima flessibilità alle basse temperature
- poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking"
- eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici
- buon invecchiamento nel tempo
- estremamente resistente alla fatica

NOTE: L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioflessioni.

MARCATURA STANDARD:

I TPU 5X8 POLYURETHANE SH.A 98 LOT.//. MADE IN ITALY

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- very high flexibility at low temperatures
- low sensibility to "click" and "stress cracking" effect
- excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents
- good aging
- extremely resistant to fatigue

NOTE: The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

STANDARD MARKING:

I TPU 5X8 POLYURETHANE SH.A 98 LOT.//. MADE IN ITALY



Spirali calibrate in poliuretano 98 ShA serie FAST senza raccordi, confezioni da 10 pezzi

Polyurethane 98 ShA serie FAST calibrated spiral tubes without fittings, 10 pieces/box

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Lunghezza estesa Extended length (m)	Ø INT. Spire (mm)	Codoli Tangs (mm)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C
5 INT. mm	8 EST. mm	SPF58	SB050		5	30	100/500	13	52
5	8	SPF58	SB075		7,5	30	100/500	13	52
5	8	SPF58	SB100		10	30	100/500	13	52
5	8	SPF58	SB150		15	30	100/500	13	52
6,5	10	SPF6510	SB075		7,5	40	100/500	10	40
6,5	10	SPF6510	SB100		10	40	100/500	10	40
6,5	10	SPF6510	SB150		15	40	100/500	10	40
8	12	SPF812	SB050		5	50	100/500	9	36
8	12	SPF812	SB075		7,5	50	100/500	9	36
8	12	SPF812	SB100		10	50	100/500	9	36
8	12	SPF812	SB150		15	50	100/500	9	36

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,84	x 0,70	x 0,60	x 0,52

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

SPIRALI CALIBRATE IN POLIURETANO 98 ShA - con raccordi

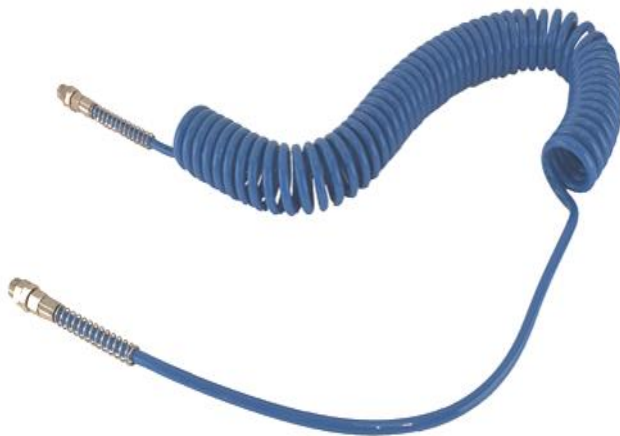
"SERIE FAST"

POLYURETHANE 98 ShA CALIBRATED SPIRAL TUBES - with fittings

"SERIE FAST"

SCHEDA TECNICA n.
Technical data sheet n.
15.2

T
P
U



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	98 ShA / 52 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	500%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN53515 - ISO34	130 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	140 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	- 40°C / +60°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- altissima flessibilità alle basse temperature
- poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking"
- eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici
- buon invecchiamento nel tempo
- estremamente resistente alla fatica

NOTE: L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioniflessioni.

RACCORDI: Le spirali con diametro 5x8 e 6.5x10 montano raccordi 1/4" maschio girevoli con molla. Le spirali con diametro 8x12 montano raccordi 3/8" maschio girevoli con molla.

MARCATURA STANDARD:

I TPU 5X8 POLYURETHANE SHA 98 LOT...../.. MADE IN ITALY

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- very high flexibility at low temperatures
- low sensibility to "click" and "stress cracking" effect
- excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents
- good aging
- extremely resistant to fatigue

NOTE: The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

FITTINGS: Spiral tubes with diameter 5x8 and 6.5x10 have fittings 1/4" male rotating with springs. Spiral tubes with diameter 8x12 have fittings 3/8" male rotating with springs.

STANDARD MARKING:

I TPU 5X8 POLYURETHANE SHA 98 LOT...../.. MADE IN ITALY



Spirali calibrate in poliuretano 98 ShA serie FAST con raccordi, confezioni da 10 pezzi Polyurethane 98 ShA serie FAST calibrated spiral tubes with fittings, 10 pieces/box

Dimensioni Sizes		Radice del codice	Colori STANDARD a magazzino	Colori realizzabili A RICHIESTA	Lunghezza estesa	Raccordi Maschio Girevoli	Ø INT. Spire	Codoli Tangs	Pressione di utilizzo	Pressione di scoppio
Ø INT. mm	Ø EST. mm	Root of the code	STANDARD colours in stock	Colours realizable ON DEMAND	Extended length (m)	Fitting Male Rotating	(mm)	(mm)	Working Pressure (Bar) 23°C	Bursting pressure (Bar) 23°C
5	8	SPF58	SB050R		5	1/4"	30	100/500	13	52
5	8	SPF58	SB075R		7,5	1/4"	30	100/500	13	52
5	8	SPF58	SB100R		10	1/4"	30	100/500	13	52
5	8	SPF58	SB150R		15	1/4"	30	100/500	13	52
6,5	10	SPF6510	SB075R		7,5	1/4"	40	100/500	10	40
6,5	10	SPF6510	SB100R		10	1/4"	40	100/500	10	40
6,5	10	SPF6510	SB150R		15	1/4"	40	100/500	10	40
8	12	SPF812	SB050R		5	3/8"	50	100/500	9	36
8	12	SPF812	SB075R		7,5	3/8"	50	100/500	9	36
8	12	SPF812	SB100R		10	3/8"	50	100/500	9	36
8	12	SPF812	SB150R		15	3/8"	50	100/500	9	36

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
	Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,84	x 0,70	x 0,60	x 0,52	x 0,47

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

SPIRALI CALIBRATE IN POLIURETANO 98 ShA TRASLUCIDO TRS - "SERIE FAST" POLYURETHANE 98 ShA - TRANSLUCID TRS CALIBRATED SPIRAL TUBES - "SERIE FAST"

SCHEDA TECNICA n.
Technical data sheet n.

68.1



T
P
U

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	98 ShA / 52 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	500%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN53515 - ISO34	130 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	140 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +60°C

CARATTERISTICHE TECNICHE: altissima flessibilità alle basse temperature, poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking", eccellente resistenza all'abrasione, buona resistenza agli agenti atmosferici, buon invecchiamento nel tempo, estremamente resistente alla fatica, ottima trasparenza

TECHNICAL CHARACTERISTICS: very high flexibility at low temperatures, low sensibility to "click" and "stress cracking" effect, excellent resistance to abrasion, good resistance to atmospheric agents, good aging, extremely resistant to fatigue, excellent transparency

NOTE: L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioflessioni.

NOTE: The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

MARCATURA STANDARD:

POLYURETHANE 8mm X 5mm ISO 9001 APPROVED 10206

STANDARD MARKING:

POLYURETHANE 8mm X 5mm ISO 9001 APPROVED 10206



Spirali calibrate in poliuretano 98ShA TRASLUCIDO TRS -serie FAST- senza raccordi, confezioni da 10pz
Polyurethane 98 ShA TRANSLUCID TRS -serie FAST- calibrated spiral tubes without fittings, 10 pieces/box

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Lunghezza estesa Extended length (m)	Ø INT. Spire (mm)	Codoli Tangs (mm)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm								
4	6	SPF46	TSB050		5	30	100/500	9	36
4	6	SPF46	TSB075		7,5	30	100/500	9	36
4	6	SPF46	TSB100		10	30	100/500	9	36
5	8	SPF58	TSB050		5	30	100/500	13	52
5	8	SPF58	TSB075		7,5	30	100/500	13	52
5	8	SPF58	TSB100		10	30	100/500	13	52
5	8	SPF58	TSB150		15	30	100/500	13	52
6,5	10	SPF6510	TSB050		5	40	100/500	10	40
6,5	10	SPF6510	TSB075		7,5	40	100/500	10	40
6,5	10	SPF6510	TSB100		10	40	100/500	10	40
6,5	10	SPF6510	TSB150		15	40	100/500	10	40
8	12	SPF812	TSB050		5	50	100/500	9	36
8	12	SPF812	TSB075		7,5	50	100/500	9	36
8	12	SPF812	TSB100		10	50	100/500	9	36
8	12	SPF812	TSB150		15	50	100/500	9	36

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
		Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,84	x 0,70	x 0,60	x 0,52

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

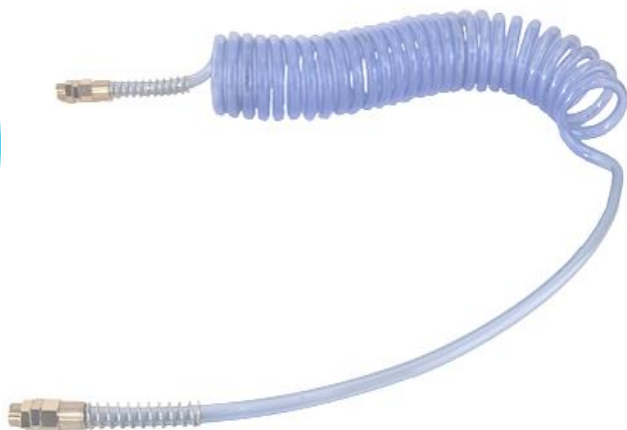
In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

SPIRALI CALIBRATE IN POLIURETANO 98 ShA TRASLUCIDO TRS - "SERIE FAST" - CON RACCORDI POLYURETHANE 98 ShA - TRANSLUCID TRS CALIBRATED SPIRAL TUBES - "SERIE FAST" - WITH FITTINGS

SCHEDA TECNICA n.
Technical data sheet n.

68.2

T
P
U



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	98 ShA / 52 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	500%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN53515 - ISO34	130 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	140 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +60°C

CARATTERISTICHE TECNICHE: altissima flessibilità alle basse temperature, poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking", eccellente resistenza all'abrasione, buona resistenza agli agenti atmosferici, buon invecchiamento nel tempo, estremamente resistente alla fatica, ottima trasparenza

NOTE: L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioni.

RACCORDI: Le spirali con diametro 4x6, 5x8 e 6.5x10 montano raccordi 1/4" maschio girevoli con molla. Le spirali con diametro 8x12 montano raccordi 3/8" maschio girevoli con molla.

MARCATURA STANDARD:

POLYURETHANE 8mm X 5mm ISO 9001 APPROVED 10206

TECHNICAL CHARACTERISTICS: very high flexibility at low temperatures, low sensibility to "click" and "stress cracking" effect, excellent resistance to abrasion - good resistance to atmospheric agents, good aging, extremely resistant to fatigue, excellent transparency

NOTE: The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

FITTINGS: Spiral tubes with diameter 4x6, 5x8 and 6.5x10 have fittings 1/4" male rotating with springs. Spiral tubes with diameter 8x12 have fittings 3/8" male rotating with springs.

STANDARD MARKING:

POLYURETHANE 8mm X 5mm ISO 9001 APPROVED 10206



**Spirali calibrate in poliuretano 98ShA TRASLUCIDO TRS -serie FAST- con raccordi, confezioni da 10pz
Polyurethane 98 ShA TRANSLUCID TRS -serie FAST- calibrated spiral tubes with fittings, 10 pieces/box**

Dimensioni Sizes		Radice del codice	Colori STANDARD a magazzino	Colori realizzabili A RICHIESTA	Lunghezza estesa	Raccordi Maschio Girevoli	Ø INT. Spire	Codoli Tangs	Pressione di utilizzo	Pressione di scoppio
Ø INT. mm	Ø EST. mm	Root of the code	STANDARD colours in stock	Colours realizable ON DEMAND	Extended length (m)	Fitting Male Rotating	(mm)	(mm)	Working Pressure (Bar) 23°C	Bursting pressure (Bar) 23°C
4	6	SPF46		TSB050R	5	1/4"	30	100/500	9	36
4	6	SPF46		TSB075R	7,5	1/4"	30	100/500	9	36
4	6	SPF46		TSB100R	10	1/4"	30	100/500	9	36
5	8	SPF58		TSB050R	5	1/4"	30	100/500	13	52
5	8	SPF58		TSB075R	7,5	1/4"	30	100/500	13	52
5	8	SPF58		TSB100R	10	1/4"	30	100/500	13	52
5	8	SPF58		TSB150R	15	1/4"	30	100/500	13	52
6,5	10	SPF6510		TSB050R	5	1/4"	40	100/500	10	40
6,5	10	SPF6510		TSB075R	7,5	1/4"	40	100/500	10	40
6,5	10	SPF6510		TSB100R	10	1/4"	40	100/500	10	40
6,5	10	SPF6510		TSB150R	15	1/4"	40	100/500	10	40
8	12	SPF812		TSB050R	5	3/8"	50	100/500	9	36
8	12	SPF812		TSB075R	7,5	3/8"	50	100/500	9	36
8	12	SPF812		TSB100R	10	3/8"	50	100/500	9	36
8	12	SPF812		TSB150R	15	3/8"	50	100/500	9	36

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
	Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,84	x 0,70	x 0,60	x 0,52	x 0,47

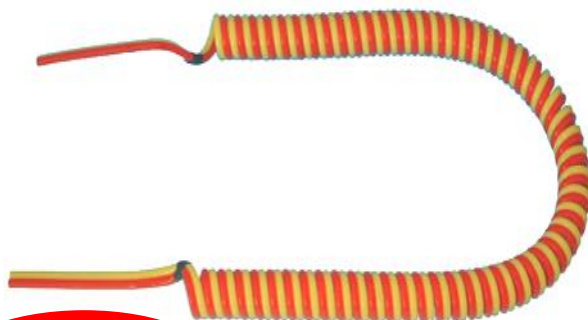
Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. This information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

SPIRALI IN POLIURETANO 98 ShA - BINATE (TERMOSALDATE)

POLYURETHANE 98 ShA SPIRAL TUBES - TWIN (WELDED)

45.2



**TENUTA PERFETTA
su raccordi rapidi
PERFECT SEALING
on quick fittings**

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	98ShA / 52ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	500%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN53515 - ISO34	130 N/mm
Modulo elastico a flessione - Elastic flexural modulus	ASTMD 790	140 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +60°C

TPU

Vantaggi: I nuovi tubi TERMOSALDATI in TPU sono realizzati con **tubi calibrati**, inoltre **l'innovativa tipologia di saldatura dei tubi non lascia residui sul diametro esterno del tubo al momento del distacco per la connessione sul raccordo**. In questo modo **la tenuta sui raccordi rapidi è perfetta**.

Benefits: The new TPU MULTITUBES WELDED tubes are made with **calibrated tubes**, also the **innovative typology of welding don't leave residue on the outer diameter when they are divided to the connection the fitting**. In this way the seal on **the quick fitting is perfect**.

CARATTERISTICHE TECNICHE: altissima flessibilità alle basse temperature - poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking" - eccellente resistenza all'abrasione - buona resistenza agli agenti atmosferici - buon invecchiamento nel tempo - estremamente resistente alla fatica

TECHNICAL CHARACTERISTICS: high flexibility at low temperature - low sensible to "click" and "stress cracking" effect - excellent resistance to abrasion - good resistance to atmospheric agents - good aging - extremely resistance to fatigue

NOTE: L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensoflessioni.

NOTE: The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

MARCATURA STANDARD:

Tubo 1: TPU 4x6 POLYURETHANE SH.A 98 LOT.... MADE IN ITALY
Tubo 2: ****TPU 4x6 POLYURETHANE SH.A 98 LOT.... MADE IN ITALY
Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

Tube 1: TPU 4x6 POLYURETHANE SH.A 98 LOT.... MADE IN ITALY
Tube 2: ****TPU 4x6 POLYURETHANE SH.A 98 LOT.... MADE IN ITALY
Customized marking on demand.



Spirali in poliuretano 98 ShA binate (termosaldate) - senza raccordi - confezione da 10 pz

Polyurethane 98 ShA twin (welded) spiral tube - senza raccordi - 10 pieces/box

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Lunghezza estesa Extended length (m)	Ø INT. Spire (mm)	Codoli Tangs (mm)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C
2,5x4	2,5x4	SP254254		BK050 YR050 BKSB050	5	20	150/150	10	40
2,5x4	2,5x4	SP254254		BK075 YR075 BKSB075	7,5	20	150/150	10	40
2,5x4	2,5x4	SP254254		BK100 YR100 BKSB100	10	20	150/150	10	40
4x6	4x6	SP4646		BK050 YR050 BKSB050	5	30	150/150	10	40
4x6	4x6	SP4646		BK075 YR075 BKSB075	7,5	30	150/150	10	40
4x6	4x6	SP4646		BK100 YR100 BKSB100	10	30	150/150	10	40
6x8	6x8	SP6868		BK050 YR050 BKSB050	5	40	150/150	7	28
6x8	6x8	SP6868		BK075 YR075 BKSB075	7,5	40	150/150	7	28
6x8	6x8	SP6868		BK100 YR100 BKSB100	10	40	150/150	7	28
8x10	8x10	SP810810		BK050 YR050 BKSB050	5	50	150/150	5,5	22
8x10	8x10	SP810810		BK075 YR075 BKSB075	7,5	50	150/150	5,5	22
8x10	8x10	SP810810		BK100 YR100 BKSB100	10	50	150/150	5,5	22

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,84	x 0,70	x 0,60	x 0,52

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.



**SPIRALI CALIBRATE IN POLIURETANO 95 ShA (POLIETERE)
WATER RESISTANT - VERSIONE ANTI-ATTORCIGLIAMENTO
POLIURETHANE 95 ShA CALIBRATED SPIRAL TUBES (POLYETHER)
WATER RESISTANT - ANTI-TANGLE VERSION**

TPU



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	95 ShA / 46 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	500%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN53515 - ISO34	100 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	DIN 53504 - ISO37	100 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	30 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione consigliata - Recommended working temperature	-	-20°C / +60°C
Temperature di applicazione per picchi temporanei (vapore acqueo) - Working temperature for temporary moments (water steam)	-	+90°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici
- estremamente resistente alla fatica
- buon invecchiamento nel tempo
- poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking"
- altissima flessibilità alle basse temperature

APPLICAZIONI:

Questo tipo di materiale risulta essere particolarmente indicato per applicazioni quali oleodinamica, robotica, pneumatica, utensileria, macchine industriali, impianti di refrigerazione, pompe, ambienti umidi, autolavaggi ecc...

NOTE:

L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioniflessioni.

MARCATURA STANDARD:

I TPU WATER RESISTANT Ø4X6 95SHA LOT.../. MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents
- extremely resistant to fatigue
- good aging
- low sensible to "click" and "stress cracking" effect
- very high flexibility to low temperature

APPLICATIONS:

This kind of material is particularly indicated for applications as oleo-dynamic, robotic, pneumatic, tools, industrial machines, cooling systems, pumps, wet locations, car machines systems, etc...

NOTE:

The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

STANDARD MARKING:

I TPU WATER RESISTANT Ø4X6 95SHA LOT.../. MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



**Spirali in poliuretano 95ShA Water Resistant ANTI-ATTORCIGLIAMENTO senza raccordi, conf. 10pz
Polyurethane 95 ShA Water resistant ANTI-TANGLE spiral tubes without fittings, 10 pieces/box**

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Lunghezza estesa Extended length (m)	Ø INT. Spire (mm)	Codoli Tangs (mm)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm								
5	8	SPWA58		Y050 R050 CN050	5	20	150/500	10	42
5	8	SPWA58		Y075 R075 CN075	7,5	20	150/500	10	42

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-40°C	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Coefficiente Coefficient		x 2,5	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,84	x 0,70	x 0,60	x 0,52

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

SPIRALI CALIBRATE IN COPEY™ PA TRS

COPEY™ PA TRS CALIBRATED SPIRAL TUBES



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	-	60/65 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	ISO 62 - a 23°C 50% r.h.	< 1%
Modulo a flessione - Flexural modulus	ASTM D790	320 MPa
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	350%
Temperatura di deflessione - Deflection temperature	ASTM D648	110°C
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-30°C - +80°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Eccellente resistenza al creep e all'impatto
- Eccellenti proprietà a temperature elevate
- Eccellente stabilità al calore per lunghi periodi
- Eccellente resistenza agli agenti chimici, oli, solventi e agenti atmosferici
- Stabilizzato UV

MARCATURA STANDARD:

I COPEY™ PA TRS Ø4X6 LOT.../.. MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Excellent resistance to creep and impact
- Excellent properties at high temperatures
- Excellent stability to heat for long periods
- Excellent resistance to chemical agents, oils, solvents and atmospheric agents
- Stabilized UV

STANDARD MARKING:

I COPEY™ PA TRS Ø4X6 LOT.../.. MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Spirali calibrate in COPEY™ PA TRS senza raccordi, confezioni da 10 pezzi

COPEY™ PA TRS calibrated spiral tubes without fittings, 10 pieces/box

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Lunghezza estesa Extended length (m)	Ø INT. Spire (mm)	Codoli Tangs (mm)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm								
4	6	SPCOPE46		TSB050 T050 Trasparente	5	30	150/150	16	64
4	6	SPCOPE46		TSB075 T075 Trasparente	7,5	30	150/150	16	64
4	6	SPCOPE46		TSB100 T100 Trasparente	10	30	150/150	16	64
4	6	SPCOPE46		TSB150 T150 Trasparente	15	30	150/150	16	64
6	8	SPCOPE68		TSB050 T050 Trasparente	5	50	150/150	15	60
6	8	SPCOPE68		TSB075 T075 Trasparente	7,5	50	150/150	15	60
6	8	SPCOPE68		TSB100 T100 Trasparente	10	50	150/150	15	60
6	8	SPCOPE68		TSB150 T150 Trasparente	15	50	150/150	15	60
8	10	SPCOPE810		TSB050 T050 Trasparente	5	70	150/150	14	56
8	10	SPCOPE810		TSB075 T075 Trasparente	7,5	70	150/150	14	56
8	10	SPCOPE810		TSB100 T100 Trasparente	10	70	150/150	14	56
8	10	SPCOPE810		TSB150 T150 Trasparente	15	70	150/150	14	56

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-30°C	0°C	+ 23°C	+40°C	+60°C	+80°C
	Coefficiente Coefficient		x 2	x 1,5	x 1	x 0,90	x 0,85

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

SPIRALI CALIBRATE IN COPEY™ PA TRS CON RACCORDI

COPEY™ PA TRS CALIBRATED SPIRAL TUBES WITH FITTINGS



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	-	60/65 ShD
Absorbimento acqua - Water absorption	ISO 62 - a 23°C 50% r.h.	< 1%
Modulo a flessione - Flexural modulus	ASTM D790	320 MPa
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	350%
Temperatura di deflessione - Deflection temperature	ASTM D648	110°C
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-30°C - +80°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Eccellente resistenza al creep e all'impatto
- Eccellenti proprietà a temperature elevate
- Eccellente stabilità al calore per lunghi periodi
- Eccellente resistenza agli agenti chimici, oli, solventi e agenti atmosferici
- Stabilizzato UV

RACCORDI: I raccordi sono da 1/4" maschio girevoli con molla.

MARCATURA STANDARD:

I COPEY™ PA TRS Ø4X6 LOT.../.. MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Excellent resistance to creep and impact
- Excellent properties at high temperatures
- Excellent stability to heat for long periods
- Excellent resistance to chemical agents, oils, solvents and atmospheric agents
- Stabilized UV

FITTINGS: The fittings are 1/4" male rotating with springs.

STANDARD MARKING:

I COPEY™ PA TRS Ø4X6 LOT.../.. MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Spirali calibrate in COPEY™ PA TRS con raccordi, confezioni da 10 pezzi COPEY™ PA TRS calibrated spiral tubes with fittings, 10 pieces/box

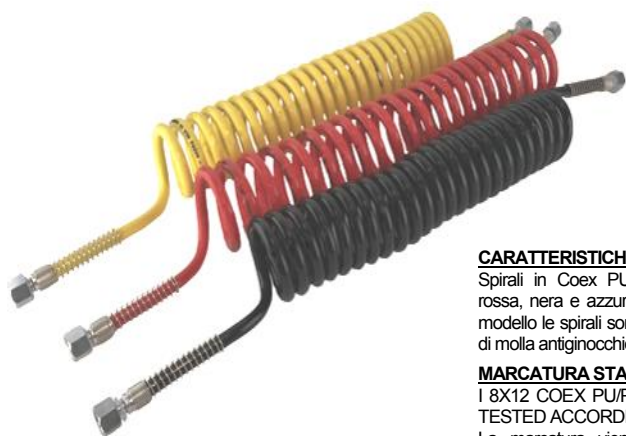
Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Lunghezza estesa Extended length (m)	Raccordi Maschio Girevoli Fitting Male Rotating	Ø INT. Spire (mm)	Codoli Tangs (mm)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm									
4	6	SPCOPE46		TSB050R T050R Trasparente	5	1/4"	30	150/150	16	64
4	6	SPCOPE46		TSB075R T075R Trasparente	7,5	1/4"	30	150/150	16	64
4	6	SPCOPE46		TSB100R T100R Trasparente	10	1/4"	30	150/150	16	64
4	6	SPCOPE46		TSB150R T150R Trasparente	15	1/4"	30	150/150	16	64
6	8	SPCOPE68		TSB050R T050R Trasparente	5	1/4"	50	150/150	15	60
6	8	SPCOPE68		TSB075R T075R Trasparente	7,5	1/4"	50	150/150	15	60
6	8	SPCOPE68		TSB100R T100R Trasparente	10	1/4"	50	150/150	15	60
6	8	SPCOPE68		TSB150R T150R Trasparente	15	1/4"	50	150/150	15	60
8	10	SPCOPE810		TSB050R T050R Trasparente	5	1/4"	70	150/150	14	56
8	10	SPCOPE810		TSB075R T075R Trasparente	7,5	1/4"	70	150/150	14	56
8	10	SPCOPE810		TSB100R T100R Trasparente	10	1/4"	70	150/150	14	56
8	10	SPCOPE810		TSB150R T150R Trasparente	15	1/4"	70	150/150	14	56

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-30°C	0°C	+23°C	+40°C	+60°C	+80°C
	Coefficiente Coefficient		x 2	x 1,5	x 1	x 0,90	x 0,85

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medfly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medfly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

**SPIRALI DI COLLEGAMENTO PER SISTEMI MOBILI
IN COEX PU/PA - DIN 74323 - DIN 74324-1
SPIRAL TUBES FOR CONNECTION OF MOVABLE SYSTEMS
IN COEX PU/PA - DIN 74323 - DIN 74324-1**



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - SO868	98 ShA
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN53479 - ISO1183	1,20 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN 53504 - ISO37	400%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	150 Mpa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	- 40°C / +70°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Spirali in Coex PU/PA disponibili nella versione gialla, rossa, nera e azzurro ciano misura 8x12. A seconda del modello le spirali sono dotate di differenti raccordi oltre che di molla antiginocchio.

MARCATURA STANDARD:

I 8X12 COEX PU/PA LOT.../. BURSTING PRESSURE TESTED ACCORDING DIN 74323 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

Spiral tubes in Coex PU/PA available in yellow, red, black and cyan skyblue version, size 8x12. They have anti-kinking spring and different fittings according to the model.

STANDARD MARKING:

I 8X12 COEX PU/PA LOT.../. BURSTING PRESSURE TESTED ACCORDING DIN 74323 MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Spirali in COEX PU/PA con codoli con raccordi, confezioni da 10 pezzi
Spiral tubes in COEX PU/PA with tangs, with fittings, 10 pieces/box

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Lunghezza estesa Extended length (m)	Codoli Tangs (mm)	Ø INT. Spire (mm)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
8	12	SPC812	R050R1616M Y050R1616M BK050R1616M CN050R1616M	5	150/150	50	12

Tipo di raccordi montati: 2 raccordi M16x1.5 MASCHIO
Type of fittings: 2 fittings M16x1.5 MALE



Spirali in COEX PU/PA con codoli con raccordi, confezioni da 10 pezzi
Spiral tubes in COEX PU/PA with tangs with fittings, 10 pieces/box

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Lunghezza estesa Extended length (m)	Codoli Tangs (mm)	Ø INT. Spire (mm)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
8	12	SPC812	R050R1818M Y050R1818M BK050R1818M CN050R1818M	5	150/150	50	12

Tipo di raccordi montati: 2 raccordi M18x1.5 MASCHIO
Type of fittings: 2 fittings M18x1.5 MALE



Spirali in COEX PU/PA con codoli con raccordi, confezioni da 10 pezzi
Spiral tubes in COEX PU/PA with tangs with fittings, 10 pieces/box

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Lunghezza estesa Extended length (m)	Codoli Tangs (mm)	Ø INT. Spire (mm)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
8	12	SPC812	R050R1818F Y050R1818F BK050R1818F CN050R1818F	5	150/150	50	12

Tipo di raccordi montati: 2 raccordi M18x1.5 FEMMINA
Type of fittings: 2 fittings M18x1.5 FEMALE

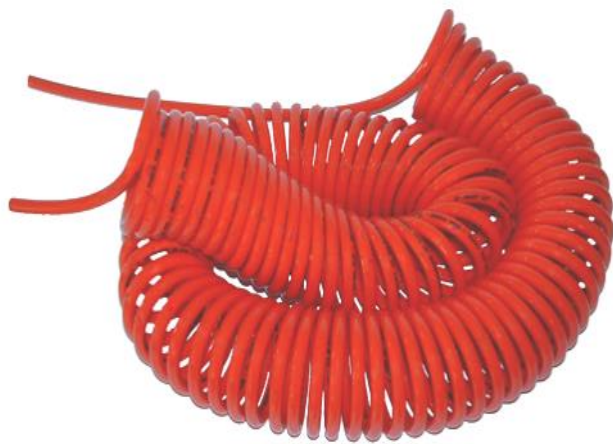


Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation		Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
		Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70	x 0,60

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

**SPIRALI PER AUTOFFICINE/GOMMISTI
IN COEX PU/PA - DIN 74323 - DIN 74324-1
SENZA RACCORDI
SPIRAL TUBES FOR GARAGES/TYRES
IN COEX PU/PA - DIN 74323 - DIN 74324-1
WITHOUT FITTINGS**



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - <i>Hardness</i>	DIN 53505 - SO868	98 ShA
Assorbimento acqua - <i>Water absorption</i>	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - <i>Density</i>	DIN53479 - ISO1183	1,20 g/cm ³
Allungamento alla rottura - <i>Elongation at break</i>	DIN 53504 - ISO37	400%
Modulo elastico a flessione - <i>Flexural elastic modulus</i>	ASTMD 790	150 Mpa
Temperatura di applicazione - <i>Working temperature</i>	-	-40°C / +70°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Spirali in Coex PU/PA disponibili nella versione gialla, rossa e azzurro ciano, misura 8x12, senza raccordi.

MARCATURA STANDARD:

I 8X12 COEX PU/PA LOT.../. BURSTING PRESSURE TESTED ACCORDING DIN 74323 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

Spiral tubes in Coex PU/PA available in yellow, red and cyan skyblue version, size 8x12, without fittings.

STANDARD MARKING:

I 8X12 COEX PU/PA LOT.../. BURSTING PRESSURE TESTED ACCORDING DIN 74323 MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Spirali in COEX PU/PA con codoli, senza raccordi, confezioni da 10 pezzi
Spiral tubes in COEX PU/PA with tangs, without fittings, 10 pieces/box

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND			Lunghezza estesa Extended length (m)	Codoli Tangs (mm)	Ø INT. Spire (mm)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm		R	Y	CN				
8	12	SPCG812	R150	Y150	CN150	15	150/500	70	12
8	12	SPCG812	R200	Y200	CN200	20	150/500	70	12
8	12	SPCG812	R250	Y250	CN250	25	150/500	70	12

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura
Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation

Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70	x 0,60

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. This information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

**SPIRALI DI COLLEGAMENTO PER SISTEMI MOBILI,
PER AUTOFFICINE E GOMMISTI
IN COEX PU/PA - DIN 74323 - DIN 74324-1
CON RACCORDI GIREVOLI 3/8" MASCHIO**
**SPIRAL TUBES FOR CONNECTION OF MOVABLE SYSTEMS,
FOR GARAGES / TYRES
IN COEX PU/PA - DIN 74323 - DIN 74324-1
WITH ROTATING FITTINGS 3/8" MALE**



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - SO868	98 ShA
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN53479 - ISO1183	1,20 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN 53504 - ISO37	400%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	150 Mpa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +70°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Spirali in Coex PU/PA disponibili nella versione gialla, rossa, nera e azzurro ciano, misura 8x12.

Con raccordi girevoli con filetto maschio 3/8" e molle antiginocchio.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

Spiral tubes in Coex PU/PA available in yellow, red, black and cyan skyblue version, size 8x12.

With rotating fittings, male thread 3/8" and anti-kinking spring.

MARCATURA STANDARD:

I 8X12 COEX PU/PA LOT.../. BURSTING PRESSURE TESTED ACCORDING DIN 74323 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I 8X12 COEX PU/PA LOT.../. BURSTING PRESSURE TESTED ACCORDING DIN 74323 MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Spirali in COEX PU/PA con codoli, con raccordi girevoli 3/8" maschio, confezioni da 10 pezzi
Spiral tubes in COEX PU/PA with tangs, with rotating fittings 3/8" male, 10 pieces/box

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND				Lunghezza estesa Extended length (m)	Codoli Tangs (mm)	Ø INT. Spire (mm)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm		R	Y	BK	CN				
8	12	SPC812	R050R38	Y050R38	BK050R38	CN050R38	5	150/500	50	12
8	12	SPC812	R075R38	Y075R38	BK075R38	CN075R38	7.5	150/500	50	12
8	12	SPC812	R100R38	Y100R38	BK100R38	CN100R38	10	150/500	50	12
8	12	SPC812	R150R38	Y150R38	BK150R38	CN150R38	15	150/500	70	12
8	12	SPC812	R200R38	Y200R38	BK200R38	CN200R38	20	150/500	70	12
8	12	SPC812	R250R38	Y250R38	BK250R38	CN250R38	25	150/500	70	12



Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

SPIRALI CALIBRATE COEX PU/PA UL94 - AUTOESTINGUENTE

FLAME-RETARDED - COEX PU/PA UL94 CALIBRATED SPIRAL TUBES

SCHEDA TECNICA n.
Technical data sheet n.

89.1

NEW



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	-	95 ShA
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	ASTM D-792	1,10 g/cm ³
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D-790	150 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	- 40°C / 80°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna
- buona flessibilità
- buona stabilità al calore
- notevole resistenza all'invecchiamento
- basso assorbimento d'acqua
- Ottima resistenza all'abrasione

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties to traction and continuous & alternate flexion
- good flexibility
- good stability to heat
- remarkable resistance to aging
- low water absorption
- excellent resistance to abrasion

APPLICAZIONI:

Questo tipo di materiale risulta essere particolarmente indicato per la realizzazione di tubi per pneumatica, robotica, macchine industriali, automotive (settore frenante camion e automazione settore trasporti/ferroviario), impianti di saldatura, settore elettrico/elettronico, industria del vetro, ecc...

APPLICATIONS:

This kind of material is particularly indicated to realize pneumatic tubes, robotic, industrial machines, air passage in general, automotive (pneumatic circuits for airbrake systems), welding, naval sector, electric/electronic sector, glass industry, etc...

NORME:

La materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: UL94

NORMS:

The raw material used to produce these tubes is according to: UL94

MARCATURA STANDARD:

I 5X8 COEX PU/PA V0/UL94 LOT .../... MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I 5X8 COEX PU/PA V0/UL94 LOT .../... MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Spirali calibrate in Coex PU/PA UL94 - autoestinguente, senza raccordi, confezioni da 10 pezzi
Coex PU/PA UL94 calibrated spiral tubes, without fittings, 10 pieces/box

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Lunghezza estesa Extended Length (m)	Ø INT. Spire (mm)	Codoli Tangs (mm)	UL-94	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C
4	6	SPCV046	BKR075 BKY075 BK075	BKR100 BKY100 BK100	7.5	30	150/150	V2	18	56
4	6	SPCV046	BKR100 BKY100 BK100	BKR075 BKY075 BK075	10	30	150/150	V2	18	56
5	8	SPCV058	BKR075 BKY075 BK075	BKR100 BKY100 BK100	7.5	30	150/150	V0	16	50
5	8	SPCV058	BKR100 BKY100 BK100	BKR075 BKY075 BK075	10	30	150/150	V0	16	50
6.5	10	SPCV06510	BKR075 BKY075 BK075	BKR100 BKY100 BK100	7.5	40	150/150	V0	16	50
6.5	10	SPCV06510	BKR100 BKY100 BK100	BKR075 BKY075 BK075	10	40	150/150	V0	16	50
8	12	SPCV0812	BKR075 BKY075 BK075	BKR100 BKY100 BK100	7.5	50	150/150	V0	16	50
8	12	SPCV0812	BKR100 BKY100 BK100	BKR075 BKY075 BK075	10	50	150/150	V0	16	50

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-40°C	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
	Coefficiente Coefficient	x 2	x 1,8	x 1,4	x 1	x 0,95	x 0,80	x 0,70	x 0,60	x 55	x 50

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

SPIRALI CALIBRATE COEX PU/PA UL94 - AUTOESTINGUENTE con raccordi

FLAME-RETARDED - COEX PU/PA UL94 CALIBRATED SPIRAL TUBES with fittings

SCHEDA TECNICA n.
Technical data sheet n.

89.2

NEW



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	-	95 ShA
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	ASTM D-792	1,10 g/cm ³
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D-790	150 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / 80°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna
- buona flessibilità
- buona stabilità al calore
- notevole resistenza all'invecchiamento
- basso assorbimento d'acqua
- Ottima resistenza all'abrasione

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties to traction and continuous & alternate flexion
- good flexibility
- good stability to heat
- remarkable resistance to aging
- low water absorption
- excellent resistance to abrasion

APPLICAZIONI:

Questo tipo di materiale risulta essere particolarmente indicato per la realizzazione di tubi per pneumatica, robotica, macchine industriali, automotive (settore frenante camion e automazione settore trasporti/ferroviario), impianti di saldatura, settore elettrico/elettronico, industria del vetro, ecc...

APPLICATIONS:

This kind of material is particularly indicated to realize pneumatic tubes, robotic, industrial machines, air passage in general, automotive (pneumatic circuits for airbrake systems), welding, naval sector, electric/electronic sector, glass industry, etc...

NORME:

La materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: UL94

NORMS:

The raw material used to produce these tubes is according to: UL94

RACCORDI:

Le spirali 4x6, 5x8 e 6.5x10 montano raccordi 1/4" maschio girevoli con molla. Le spirali 8x12 montano raccordi 3/8" maschio girevoli con molla.

FITTINGS:

Spiral tubes 4x6, 5x8 and 6.5x10 have fittings 1/4" male rotating with springs. Spiral tubes 8x12 have fittings 3/8" male rotating with springs.

MARCATURA STANDARD:

I 5X8 COEX PU/PA V0/UL94 LOT .../... MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I 5X8 COEX PU/PA V0/UL94 LOT .../... MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Spirali calibrate in Coex PU/PA UL94 - autoestinguente, con raccordi, confezioni da 10 pezzi Coex PU/PA UL94 calibrated spiral tubes, with fittings, 10 pieces/box

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Lunghezza estesa Extended Length (m)	Ø INT. Spire (mm)	Codoli Tangs (mm)	UL-94	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C
4	6	SPCV046		BKR075R BKY075R BK075R	7.5	30	150/150	V2	18	56
4	6	SPCV046		BKR100R BKY100R BK100R	10	30	150/150	V2	18	56
5	8	SPCV058		BKR075R BKY075R BK075R	7.5	30	150/150	V0	16	50
5	8	SPCV058		BKR100R BKY100R BK100R	10	30	150/150	V0	16	50
6.5	10	SPCV06510		BKR075R BKY075R BK075R	7.5	40	150/150	V0	16	50
6.5	10	SPCV06510		BKR100R BKY100R BK100R	10	40	150/150	V0	16	50
8	12	SPCV0812		BKR075R BKY075R BK075R	7.5	50	150/150	V0	16	50
8	12	SPCV0812		BKR100R BKY100R BK100R	10	50	150/150	V0	16	50

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-40°C	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
	Coefficiente Coefficient		x 2	x 1,8	x 1,4	x 1	x 0,95	x 0,80	x 0,70	x 0,60	x 55

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

SPIRALI CALIBRATE IN POLIAMMIDE PA12 SENZA CODOLI POLYAMIDE PA12 CALIBRATED SPIRAL TUBES WITHOUT TANGS



PA12

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	ASTM D2240	65 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	ASTM D792	1,03 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	> 300%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	410 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +70°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche a trazione e flessione continua ed alterna
- notevole flessibilità
- buona stabilità al calore
- notevole resistenza all'invecchiamento
- basso assorbimento d'acqua
- notevole resistenza agli idrocarburi e oli e buona inerzia agli agenti chimici.

NORME: la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: - DIN 73378

MARCATURA STANDARD:

IPA12 Ø6X8 LOT...../.../... DIN 73 378 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm.

Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties to traction and to continuous & alternate flexion
- high flexibility
- good heat stability
- remarkable resistance to aging
- low water absorption
- remarkable resistance to hydrocarbons, oils and good inertness to chemical agents

NORMS: the raw material used to produce these tubes is according to: -DIN 73378

STANDARD MARKING:

IPA12 Ø6X8 LOT...../.../... DIN 73 378 MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Spirali calibrate in poliammide PA12 senza codoli senza raccordi Polyamide PA12 calibrated spiral tubes without tangs without fittings

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock		Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND		Lunghezza estesa Extended length (m)	Ø INT. Spire (mm)	Pezzi / conf. Pieces/box	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm		B	O	B	O					
4	6	SP1246	B300	O300			30	50	10	27	81
6	8	SP1268	B100/1	O100/1			10	70	10	20	60
6	8	SP1268	B150/1	O150/1			15	70	10	20	60
6	8	SP1268	B300	O300			30	70	9	20	60
8	10	SP12810	B100/1	O100/1			10	85	10	15	45
8	10	SP12810	B150/1	O150/1			15	85	10	15	45
8	10	SP12810	B300	O300			30	85	5	15	45
10	12	SP121012	B300	O300			30	115	4	13	39

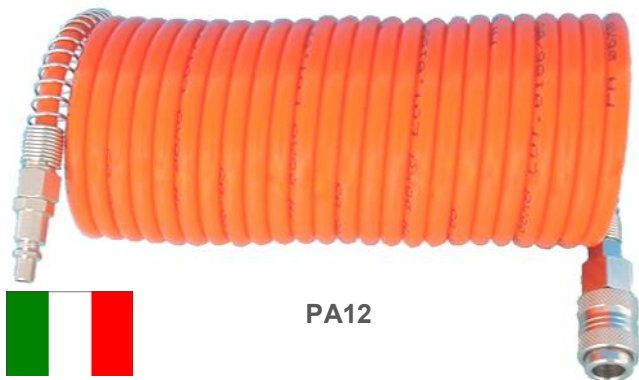
Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

SPIRALI CALIBRATE IN POLIAMMIDE PA12 SENZA CODOLI CON RUBINETTO UNIVERSALE CON MOLLA E INNESTO ITALIA CON MOLLA

POLYAMIDE PA12 CALIBRATED SPIRAL TUBES WITHOUT TANGS - WITH UNIVERSAL COUPLING WITH BALL WITH SPRING AND ITALIAN CONNECTOR



PA12

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche a trazione e flessione continua ed alterna
- notevole flessibilità
- buona stabilità al calore
- notevole resistenza all'invecchiamento
- basso assorbimento d'acqua
- notevole resistenza agli idrocarburi e oli e buona inerzia agli agenti chimici.

NORME: la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: - DIN 73378

MARCATURA STANDARD:

I PA12 Ø6X8 LOT...../.. DIN 73 378 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm.

Marcatura personalizzata a richiesta.

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	ASTM D2240	65 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	ASTM D792	1,03 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	> 300%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	410 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	-40°C / +70°C

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties to traction and to continuous & alternate flexion
- high flexibility
- good heat stability
- remarkable resistance to aging
- low water absorption
- remarkable resistance to hydrocarbons, oils and good inertness to chemical agents

NORMS: the raw material used to produce these tubes is according to: - DIN 73378

STANDARD MARKING:

I PA12 Ø6X8 LOT...../.. DIN 73 378 MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Spirali in poliammide PA12 senza codoli con rubinetto universale con molla e innesto Italia con molla Polyamide PA12 spiral tube without tangs with universal coupling with spring and Italian connector with spring

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Lunghezza estesa Extended length (m)	Ø INT. Spire (mm)	Pezzi / conf. Pieces/box	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm								
4	6	SP1246		B300RI O300RI	30	50	10	27	81
6	8	SP1268		B100RI/1 O100RI/1	10	70	10	20	60
6	8	SP1268		B150RI/1 O150RI/1	15	70	10	20	60
6	8	SP1268		B300RI O300RI	30	70	9	20	60
8	10	SP12810		B100RI/1 O100RI/1	10	85	10	15	45
8	10	SP12810		B150RI/1 O150RI/1	15	85	10	15	45
8	10	SP12810		B300RI O300RI	30	85	5	15	45
10	12	SP121012		B300RI O300RI	30	115	4	13	39

Le spirali Ø 4x6 sono fornite con innesto mignon e rubinetto mignon
Le spirali Ø 6x8 - 8x10 - 10x12 sono fornite con innesto serie Italia e rubinetto universale
Spiral tubes Ø 4x6 are supplied with mignon connector and mignon coupler
Spiral tubes Ø 6x8 - 8x10 - 10x12 are supplied with Italian connector and universal coupler



Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

SPIRALI CALIBRATE IN POLIAMMIDE NYLON PA6 SENZA CODOLI POLYAMIDE NYLON PA6 CALIBRATED SPIRAL TUBES WITHOUT TANGS



PA6

PROPRIETA' FISICHE/ MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE	
		SECCO DRY	UMIDO WET (2.4 H ₂ O)
Modulo elastico a trazione - <i>Traction elastic modulus</i>	ASTM D638	29 MPa	17 MPa
Allungamento - <i>Elongation</i>	ASTM D638	> 300%	> 300%
Resistenza alla flessione - <i>Resistance to flexion</i>	ASTM D790	24 MPa	14 MPa
Modulo elastico a flessione - <i>Flexural elastic modulus</i>	ASTM D 790	600 MPa	300 MPa
Punto di fusione - <i>Melting point</i>	ISO 11357	220°C	
Assorbimento acqua - <i>Water absorption</i>	a 23°C 50% r.h.	< 3%	
Temperatura di applicazione - <i>Working temperature</i>	-	-20°C / +80°C	

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche alle trazioni continue ed alternate
- limitata flessibilità
- limitata stabilità al calore
- basso assorbimento dell'acqua
- notevole resistenza agli idrocarburi ed agli oli
- buona inerzia agli agenti chimici

NORME: la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: - DIN 73378

MARCATURA STANDARD:

I NYLON PA6 MT Ø6X8 LOT.J.. DIN 73 378 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties to continuous and alternated traction
- limited flexibility
- limited heat stability
- low water absorption
- high resistance to hydrocarbons and oils
- good inness to chemical agents

NORMS: the raw material used to produce these tubes is according to: - DIN 73378

STANDARD MARKING:

I NYLON PA6 MT Ø6X8 LOT.J.. DIN 73 378 MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Spirali calibrate in Poliammide NYLON PA6 senza codoli senza raccordi - confezioni da 10 pezzi *Polyamide NYLON PA6 calibrated spiral tubes without tangs without fittings - 10 pieces/box*

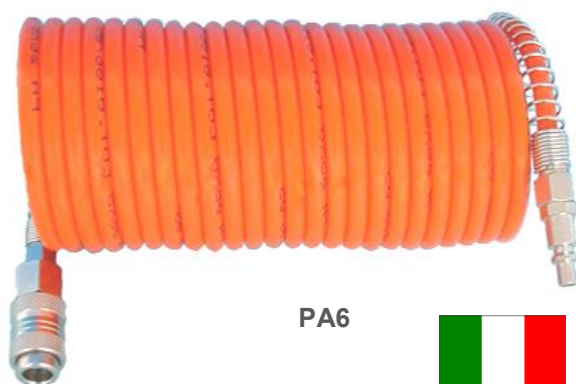
Dimensioni Sizes		Radice del codice <i>Root of the code</i>	Colori STANDARD a magazzino <i>STANDARD colours in stock</i>		Colori realizzabili A RICHIESTA <i>Colours realizable ON DEMAND</i>		Lunghezza estesa <i>Extended length (m)</i>	Ø INT. Spire (mm)	Pressione di utilizzo <i>Working Pressure (Bar) 23°C</i>	Pressione di scoppio <i>Bursting pressure (Bar) 23°C</i>
Ø INT. mm	Ø EST. mm		O300	B300	O150/1	B150/1				
4	6	SP646	O300	B300			30	50	27	81
6	8	SP668	O150/1	B150/1			15	70	20	60
6	8	SP668	O300	B300			30	70	20	60
8	10	SP6810	O150/1	B150/1			15	85	15	45
8	10	SP6810	O300	B300			30	85	15	45
10	12	SP61012	O300	B300			30	115	13	39

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura <i>Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation</i>	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
		Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

**SPIRALI CALIBRATE IN POLIAMMIDE NYLON PA6 SENZA CODOLI
CON RUBINETTO UNIVERSALE CON MOLLA
E INNESTO SERIE ITALIA CON MOLLA
POLYAMIDE NYLON PA6 CALIBRATED SPIRAL TUBES WITHOUT TANGS
WITH UNIVERSAL COUPLING WITH BALL
AND ITALIAN CONNECTOR WITH SPRINGS**



PA6



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE	
		SECCO DRY	UMIDO WET (2.4 H ₂ O)
Modulo elastico a trazione - <i>Traction elastic modulus</i>	ASTM D638	29 MPa	17 MPa
Allungamento - <i>Elongation</i>	ASTM D638	> 300%	> 300%
Resistenza alla flessione - <i>Resistance to flexion</i>	ASTM D790	24 MPa	14 MPa
Modulo elastico a flessione - <i>Flexural elastic modulus</i>	ASTM D 790	600 MPa	300 MPa
Punto di fusione - <i>Melting point</i>	ISO 11357	220°C	
Assorbimento acqua - <i>Water absorption</i>	a 23°C 50% r.h.	< 3%	
Temperatura di applicazione - <i>Working temperature</i>	-	-20°C / +80°C	

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche alle trazioni continue ed alternate
- limitata flessibilità
- limitata stabilità al calore
- basso assorbimento dell'acqua
- notevole resistenza agli idrocarburi ed agli oli
- buona inerzia agli agenti chimici

NORME: la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: - DIN 73378

MARCATURA STANDARD:

1 NYLON PA6 MT Ø6X8 LOT...../.. DIN 73 378 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties to continuous and alternated traction
- limited flexibility
- limited heat stability
- low water absorption
- high resistance to hydrocarbons and oils
- good inerness to chemical agents

NORMS: the raw material used to produce these tubes is according to: - DIN 73378

STANDARD MARKING:

1 NYLON PA6 MT Ø6X8 LOT...../.. DIN 73 378 MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.

P
A

**Spirali calibrate in Poliammide NYLON PA6 senza codoli con rubinetto universale e innesto Italia, con molle
confezioni da 10 pezzi**

**Polyamide NYLON PA6 calibrated spiral tubes without tangs with universal coupling and Italian connector, with springs
10 pieces/box**

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Lunghezza estesa Extended length (m)	Ø INT. Spire (mm)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm							
6	8	SP668		O150RI/1 B150RI/1	15	70	20	60
6	8	SP668		O300RI B300RI	30	70	20	60
8	10	SP6810		O150RI/1 B150RI/1	15	85	15	45
8	10	SP6810		O300RI B300RI	30	85	15	45



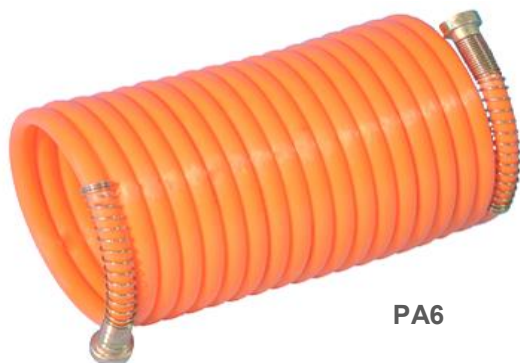
Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medfly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medfly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

SPIRALI CALIBRATE IN POLIAMMIDE NYLON PA6 CON RACCORDI A BAIONETTA

POLYAMIDE NYLON PA6 CALIBRATED SPIRAL TUBES WITH BAYONET FITTINGS



PA6

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE	
		SECCO DRY	UMIDO WET (2.4 H ₂ O)
Modulo elastico a trazione - <i>Traction elastic modulus</i>	ASTM D638	29 MPa	17 MPa
Allungamento - <i>Elongation</i>	ASTM D638	> 300%	> 300%
Resistenza alla flessione - <i>Resistance to flexion</i>	ASTM D790	24 MPa	14 MPa
Modulo elastico a flessione - <i>Flexural elastic modulus</i>	ASTMD 790	600 MPa	300 MPa
Punto di fusione - <i>Melting point</i>	ISO 11357	220°C	
Assorbimento acqua - <i>Water absorption</i>	a 23°C 50% r.h.	< 3%	
Temperatura di applicazione - <i>Working temperature</i>	-	-20°C / +80°C	

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche alle trazioni continue ed alternate
- limitata flessibilità
- limitata stabilità al calore
- basso assorbimento dell'acqua
- notevole resistenza agli idrocarburi ed agli oli
- buona inerzia agli agenti chimici

NORME: la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: - DIN 73378

MARCATURA STANDARD:

I NYLON PA6 MT Ø6X8 LOT...../. DIN 73 378 MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties to continuous and alternated traction
- limited flexibility
- limited heat stability
- low water absorption
- high resistance to hydrocarbons and oils
- good inerness to chemical agents

NORMS: the raw material used to produce these tubes is according to: - DIN 73378

STANDARD MARKING:

I NYLON PA6 MT Ø6X8 LOT...../. DIN 73 378 MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Spirali in Poliammide NYLON PA6 senza codoli - raccordi a baionetta, con molle - confezioni da 10 pezzi *Polyamide NYLON PA6 calibrated spiral tubes without tangs - with bayonet fittings, with springs - 10 pieces/box*

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Lunghezza estesa Extended length (m)	Ø INT. Spire (mm)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm							
6	8	SP668		O050R/1	5	70	20	60
6	8	SP668		O075R/1	7.5	70	20	60
6	8	SP668		O100R/1	10	70	20	60
6	8	SP668		O150R/1	15	70	20	60
6	8	SP668		O300R	30	70	20	60
8	10	SP6810		O075R/1	7.5	85	15	45
8	10	SP6810		O100R/1	10	85	15	45
8	10	SP6810		O150R/1	15	85	15	45
8	10	SP6810		O300R	30	85	15	45

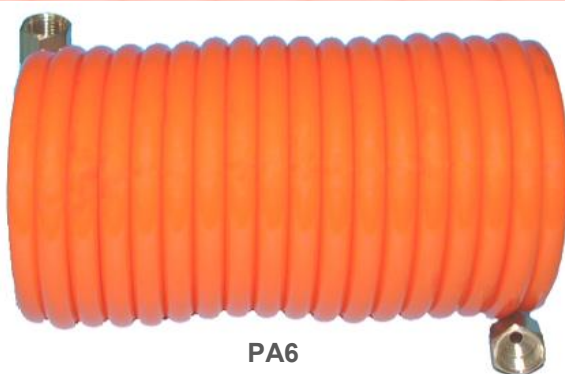


Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medfly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medfly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

**SPIRALI CALIBRATE IN POLIAMMIDE NYLON PA6
CON RACCORDI FEMMINA/FEMMINA
POLYAMIDE NYLON PA6 CALIBRATED SPIRAL TUBES
WITH FEMALE/FEMALE FITTINGS**



PA6

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE	
		SECCO DRY	UMIDO WET (2.4 H ₂ O)
Modulo elastico a trazione - <i>Traction elastic modulus</i>	ASTM D638	29 MPa	17 MPa
Allungamento - <i>Elongation</i>	ASTM D638	> 300%	> 300%
Resistenza alla flessione - <i>Resistance to flexion</i>	ASTM D790	24 MPa	14 MPa
Modulo elastico a flessione - <i>Flexural elastic modulus</i>	ASTMD 790	600 MPa	300 MPa
Punto di fusione - <i>Melting point</i>	ISO 11357	220°C	
Assorbimento acqua - <i>Water absorption</i>	a 23°C 50% r.h.	< 3%	
Temperatura di applicazione - <i>Working temperature</i>	-	-20°C / +80°C	

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche alle trazioni continue ed alternate
- limitata flessibilità
- limitata stabilità al calore
- basso assorbimento dell'acqua
- notevole resistenza agli idrocarburi ed agli oli
- buona inerzia agli agenti chimici

NORME: la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: - DIN 73378

MARCATURA STANDARD:

I NYLON PA6 MT Ø6X8 LOT...../.../... DIN 73 378 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties to continuous and alternated traction
- limited flexibility
- limited heat stability
- low water absorption
- high resistance to hydrocarbons and oils
- good inness to chemical agents

NORMS: the raw material used to produce these tubes is according to: - DIN 73378

STANDARD MARKING:

I NYLON PA6 MT Ø6X8 LOT...../.../... DIN 73 378 MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



**Spirali calibrate in Poliammide NYLON PA6 senza codoli – confezioni da 10 pezzi
con raccordi 1/4" femmina cilindrici non girevoli, con molle
Polyamide NYLON PA6 calibrated spiral tubes without tangs - 10 pieces/box
with 1/4" female cylindrical non-rotating fittings, with springs**

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Lunghezza estesa Extended length (m)	Ø INT. Spire (mm)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm							
6	8	SP668		O050RFF14/1	5	70	20	60
6	8	SP668		O075RFF14/1	7.5	70	20	60
6	8	SP668		O100RFF14/1	10	70	20	60
6	8	SP668		O150RFF14/1	15	70	20	60
6	8	SP668		O300RFF14	30	70	20	60
8	10	SP6810		O075RFF14/1	7.5	85	15	45
8	10	SP6810		O100RFF14/1	10	85	15	45
8	10	SP6810		O150RFF14/1	15	85	15	45
8	10	SP6810		O300RFF14	30	85	15	45



Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
		Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

**SPIRALI CALIBRATE IN POLIAMMIDE NYLON PA6
CON RACCORDI FEMMINA/MASCHIO
POLYAMIDE NYLON PA6 CALIBRATED SPIRAL TUBES
WITH FEMALE/MALE FITTINGS**



PA6

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE	
		SECCO DRY	UMIDO WET (2.4 H ₂ O)
Modulo elastico a trazione - <i>Traction elastic modulus</i>	ASTM D638	29 MPa	17 MPa
Allungamento - <i>Elongation</i>	ASTM D638	> 300%	> 300%
Resistenza alla flessione - <i>Resistance to flexion</i>	ASTM D790	24 MPa	14 MPa
Modulo elastico a flessione - <i>Flexural elastic modulus</i>	ASTMD 790	600 MPa	300 MPa
Punto di fusione - <i>Melting point</i>	ISO 11357	220°C	
Assorbimento acqua - <i>Water absorption</i>	a 23°C 50% r.h.	< 3%	
Temperatura di applicazione - <i>Working temperature</i>	-	-20°C / +80°C	

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- elevate proprietà meccaniche alle trazioni continue ed alternate
- limitata flessibilità
- limitata stabilità al calore
- basso assorbimento dell'acqua
- notevole resistenza agli idrocarburi ed agli oli
- buona inerzia agli agenti chimici

NORME: la materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: - DIN 73378

MARCATURA STANDARD:

I NYLON PA6 MT Ø6X8 LOT.J.. DIN 73 378 MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- high mechanical properties to continuous and alternated traction
- limited flexibility
- limited heat stability
- low water absorption
- high resistance to hydrocarbons and oils
- good inerness to chemical agents

NORMS: the raw material used to produce these tubes is according to: -DIN 73378

STANDARD MARKING:

I NYLON PA6 MT Ø6X8 LOT.J.. DIN 73 378 MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.

P
A

**Spirali calibrate in Poliammide NYLON PA6 senza codoli – confezioni da 10 pezzi
con raccordo 1/4" femmina non girevole + raccordo 1/4" maschio non girevole, cilindrici, con molle**
***Polyamide NYLON PA6 calibrated spiral tubes without tangs - 10 pieces/box
with 1/4" female non-rotating fitting + 1/4" male non-rotating fittings, cylindrical, with springs***

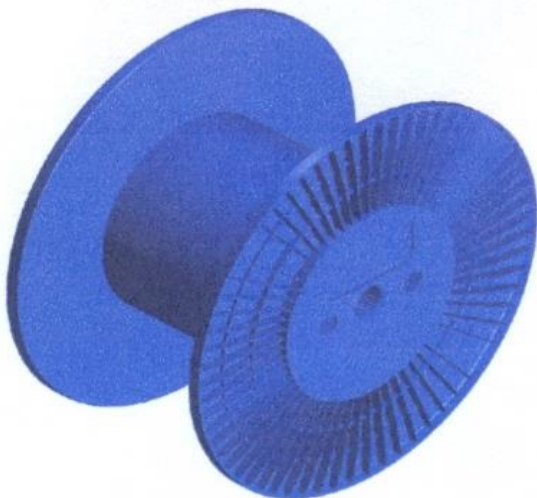
Dimensioni Sizes		Radice del codice <i>Root of the code</i>	Colori STANDARD a magazzino <i>STANDARD colours in stock</i>	Colori realizzabili A RICHIESTA <i>Colours realizable ON DEMAND</i>	Lunghezza estesa <i>Extended length (m)</i>	Ø INT. Spire (mm)	Pressione di utilizzo <i>Working Pressure (Bar) 23°C</i>	Pressione di scoppio <i>Bursting pressure (Bar) 23°C</i>
Ø INT. mm	Ø EST. mm							
6	8	SP668		O050RFM14/1	5	70	20	60
6	8	SP668		O075RFM14/1	7.5	70	20	60
6	8	SP668		O100RFM14/1	10	70	20	60
6	8	SP668		O150RFM14/1	15	70	20	60
6	8	SP668		O300RFM14	30	70	20	60
8	10	SP6810		O075RFM14/1	7.5	85	15	45
8	10	SP6810		O100RFM14/1	10	85	15	45
8	10	SP6810		O150RFM14/1	15	85	15	45
8	10	SP6810		O300RFM14	30	85	15	45



Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura <i>Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation</i>	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
		Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.



ROCCHETTO IN PLASTICA (DIMENSIONI Øe 500 mm)

CARATTERISTICHE:
Rocchetto in plastica blu per tubi di vario diametro. Indicato per tubi tecnici e medicali.

PLASTIC SPOOL (DIMENSIONS Øe 500 mm)

CHARACTERISTICS:
Plastic spool - colour blue - for tubes with various diameter. Indicated for both medical and technical tubes.

Codice - Code

ROC500



ROCCHETTO IN CARTONE AUTOPORTANTE (DIMENSIONI Øe 470 mm)

CARATTERISTICHE:
Rocchetto autoportante realizzato in cartone.

APPLICAZIONI: Viene utilizzato per supportare tubi con diametro esterno fino a 8mm o per bobine con lunghezze che variano da 200 a 1.000m.

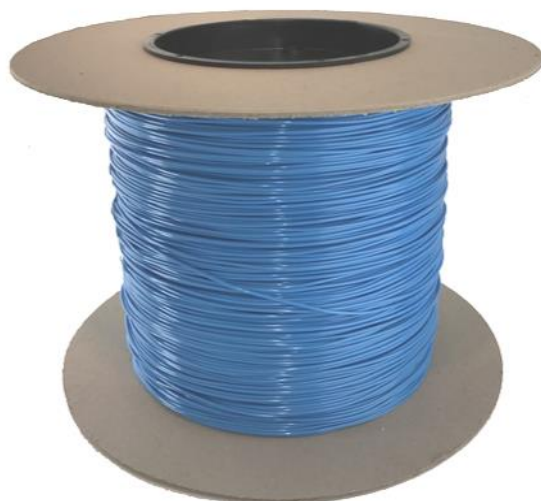
SELF CARRYING CARTON SPOOL (DIMENSIONS Øe 470 mm)

CHARACTERISTICS:
Self-carrying spool realized with carton.

APPLICATIONS: It is used to support tubes with external diameter until 8mm or more or for reels with lengths from 200 to 1.000m

Codice - Code

ROC1270/300



ROCCHETTO IN CARTONE AUTOPORTANTE CON ANIMA INTERNA LISCIA (DIMENSIONI Øe 400 mm)

CARATTERISTICHE:
Rocchetto autoportante con mozzo centrale liscio.

APPLICAZIONI: Particolarmente indicato per supportare tubi in materiale morbido (es. poliuretano) con Øe fino 6mm o per bobine con lunghezze che variano da 200 a 1.000m.

SELF CARRYING CARTON SPOOL WITH SMOOTH INSIDE CORE (DIMENSIONS Øe 400 mm)

CHARACTERISTICS:
Self-carrying spool with smooth inside core.

APPLICATIONS:
Particularly used to support tube realized with soft materials (exemple polyurethane) with Øe up to 6mm or for coils reels with lengths from 200 to 1.000m

Codice - Code

ROC400/270



**ROCCHETTO IN CARTONE
AUTOPORTANTE**

CARATTERISTICHE:
Rocchetto autoportante realizzato in cartone.

**SELF CARRYING CARTON
SPOOL**

CHARACTERISTICS:
Self-carrying spool realized with carton.

Codice Code	Diametro esterno External diameter	Altezza anima interna Internal hub height
ROC800/200	800 mm	200 mm
ROC800/300	800 mm	300 mm
ROC800/400	800 mm	400 mm



**ROCCHETTO IN LEGNO
AUTOPORTANTE**
(DIMENSIONI Øe 750 mm)

CARATTERISTICHE:
Rocchetto autoportante realizzato in legno.

APPLICAZIONI:
Viene utilizzato per supportare tubi con diametro esterno superiore o uguale a 12mm o per bobine con lunghezze che variano da 200 a 1.000m.

SELF CARRYING WOOD SPOOL
(DIMENSIONS Øe 750 mm)

CHARACTERISTICS:
Self-carrying spool realized with wood.

APPLICATIONS:
It is used to support tubes with external diameter of 12mm or more or for reels with length from 200 to 1.000m

Codice - Code	ROC750/400
---------------	------------



**FALDE IN CARTONE
AUTOPORTANTI**
(DIMENSIONI Øe 850mm, Øi 520mm)

CARATTERISTICHE:
Falde autoportanti realizzate in cartone.

APPLICAZIONI:
Vengono utilizzate per supportare tubi con diametro esterno superiore o uguale a 15 mm o per bobine con lunghezze elevate (da 500 a 1.500m).

**SELF CARRYING CARTON
FALDES**
(DIMENSIONS Øe 850mm, Øi 520mm)

CHARACTERISTICS:
Self-carrying faldes realized with carton

APPLICATIONS:
They are used to support tubes with external diameter of 15mm or more or for reels with length from 500m to 1.500m.

Codice - Code	FALDA
---------------	-------

NEW



ROCCHETTO SMART

CARATTERISTICHE TECNICHE:

UNIVERSALE

Il rocchetto si può montare su tutte le bobine di tubo da 100m, con tutti i diversi diametri di tubo

SMONTABILE

Per risparmiare spazio durante il trasporto e lo stoccaggio, il rocchetto viene fornito smontato. Kit facilmente assemblabile

RIUTILIZZABILE

Una volta terminato il tubo, il rocchetto si può smontare e rimontare su una nuova bobina

RICICLABILE

Il rocchetto è realizzato con materiali riciclabili

SMART POOL

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

UNIVERSAL

You can use the spool with all the standar reels of 100m, with all the diameters of tubes

DEMOUNTABLE

To save space during the transport and the storage, the spool is supplied in kit that you can assemble easily

REUSABLE

Once the tube is finished, the spool can be disassembled and reassembled on a new reel

RECYCLABLE

It is realized with recyclable materials

Codice

Code

ROCSMART



ISTRUZIONI MONTAGGIO

1. Posizionare 4 tappi sul primo disco, in corrispondenza dei fori relativi alla bobina di tubo da utilizzare
2. Montare 4 distanziali sui tappi precedentemente posizionati
3. Posizionare la bobina
4. Montare il secondo disco
5. Inserire i 4 tappi restanti

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Position 4 plugs on the first disc, in corrispondence of the relative holes of the tube reel
2. Mount 4 spaces on the plugs previously positioned
3. Mount the reel
4. Mount the second disc
5. Insert the 4 remaining plugs



Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.



MEDIFLY S.R.L.

Tel. +39 0535 52741 Fax +39 0535 660521
e-mail: info@medifly.it web-site: www.medifly.it

A - 79

Edizione 2022 Rev.A
Edition 2022 Rev.A



PISTOLE DI SOFFIAGGIO

Sono indicate per soffiare aria compressa per applicazioni generali, per obbistica, manutenzioni, per applicazioni professionali, e per la pulizia delle cabine dei camion, roulotte, automobili, piccoli ambienti, ecc...

AIR BLOW GUN

They are indicated to blow compressed air for general applications, for hobbies, maintenance, for professional applications, to clean truck cabins, roulettes, small rooms, etc...

Codice Code	Colore Colour	Filetto attacco Thread connection	Q.tà/conf. Q.ty/box
GUNBKPA	BLACK	1/4" F Filetto in ottone Brass thread	10



KIT SOFFIAGGIO ARIA

CARATTERISTICHE:

Kit di soffiaggio completo composto da pistola professionale, spirale Ø 4x6 in Poliuretano 98 ShA colore nero, lunghezza 3 o 7,5 metri con codoli, con raccordo filetto maschio 1/8" con OR.

Sono indicate per soffiare aria compressa per applicazioni generali, per obbistica, manutenzioni, per applicazioni professionali, e per la pulizia delle cabine dei camion, roulotte, automobili, piccoli ambienti, ecc...

KIT AIR BLOW

CHARACTERISTICS:

Complete kit realized with professional air gun, spiral tube Ø 4x6 in Polyurethane 98 ShA colour black, length 3 or 7,5 meters, male connector 1/8" with OR.

They are indicated to blow compressed air for general applications, for hobbies, maintenance, for professional applications, to clean truck cabins, roulettes, small rooms, etc...

Codice Code	Lunghezza spirale Length spiral tube	Q.tà/conf. Q.ty/box
KITSOF4X6BK030	3 m	10
KITSOF4X6BK075	7,5 m	10



KIT PER PULIZIA CABINE DI GUIDA PER CAMION

CARATTERISTICHE:

Kit completo composto da pistola, spirale Ø 4x6 in Poliuretano 98 ShA colore nero, lunghezza spirale 4 metri con codoli, raccordo a T con spezzone tubo Ø 4x6, innesto mignon e rubinetto rapido a sfera componibile universale:

- STRALIS
- SCANIA (con valvola)
- PASSAPARETE

APPLICAZIONI: E' indicato per la pulizia delle cabine dei camion, roulotte, automobili e piccoli ambienti.

KIT FOR TRUCK CABIN CLEANING

CHARACTERISTICS:

Complete kit realized with air gun, spiral tube Ø 4x6 in Polyurethane 98 ShA colour black, length 4 meters with tangs, T connector with tube Ø 4x6, mignon connector and quick coupler with ball composable universal:

- STRALIS
- SCANIA (with valve)
- BULKHEAD

APPLICATIONS: It is indicated to blow compressed air for general applications, to clean truck cabins, roulettes, small rooms, etc...

Codice Code	Q.tà/conf. Q.ty/box
KIT4X6BKUNI	10

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.



**TUBO POLIURETANO RETINATO
(20 BAR) CON RACCORDI F/F**

CARATTERISTICHE:

-Tubo Ø 8x12 in Poliuretano retinato azzurro con raccordi 1/4" femmina (non girevoli).
-Fornitura in bobine da 10 e 20 metri avvolte con film termo-retraibile.

APPLICAZIONI: Questo tubo è destinato agli installatori, manutentori, autofficine, ecc... per effettuare collegamenti flessibili e istantanei.

Specifico per applicazioni che richiedono alta resistenza all'abrasione

**REINFORCED POLYURETHANE
TUBE (20 BAR) WITH F/F FITTINGS**

CHARACTERISTICS:

-Tube Ø 8x12 in reinforced Polyurethane, colour skyblue, with 1/4" female fittings (non-rotating)
-Supply in 10 and 20 meters wrapped with cellophane.

APPLICATIONS: It is used for installations, maintenance, tools, for flexible and quick connections.

Specific for applications that need high resistance to abrasion.

Codice Code	Diametro Diameter	Lunghezza Length	Raccordi Fittings	Pressione utilizzo Working pres- sure (Bar) 23°C
PUR812100R14	8x12	10 m	1/4" F/F	20
PUR812200R14	8x12	20 m	1/4" F/F	20



**TUBO POLIURETANO RETINATO
(20 BAR) CON INNESTO TEDESCO /
RUBINETTO UNIVERSALE**

CARATTERISTICHE:

-Tubo Ø 8x12 in Poliuretano retinato azzurro con innesto tedesco e rubinetto universale
-Fornitura in bobine da 10 e 20 metri avvolte con film termo-retraibile.

APPLICAZIONI: Questo tubo è destinato agli installatori, manutentori, autofficine, ecc... per effettuare collegamenti flessibili e istantanei.

Specifico per applicazioni che richiedono alta resistenza all'abrasione

**REINFORCED POLYURETHANE
TUBE (20BAR) WITH GERMAN
CONNECTOR / UNIVERSAL COUPLER**

CHARACTERISTICS:

-Tube Ø 8x12 in reinforced Polyurethane, colour skyblue, with German connector and universal coupler
-Supply in 10 and 20m wrapped with cellophane.

APPLICATIONS: It is used for installations, maintenance, tools, for flexible and quick connections.

Specific for applications that need high resistance to abrasion.

Codice Code	Diametro Diameter	Lunghezza Length	Raccordi Fittings	Pressione utilizzo Working pres- sure (Bar) 23°C
PUR812100R-IT	8x12	10 m	Innesto Tedesco + Rubi- netto universale German connector + universal coupler	20
PUR812200R-IT	8x12	20 m	Innesto Tedesco + Rubi- netto universale German connector + universal coupler	20

Specifico per applicazioni che richiedono alta resistenza all'abrasione
Specific for applications that need high resistance to abrasion

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.



**FINO ESAURIMENTO
SCORTE**

**UNTIL STOCK
EXHAUSTION**

STAFFETTE FISSATUBO

TUBE TERMINAL BOARD

Codice Code	Descrizione Description	N°posizioni N°positions	Q.tà / conf. Q.ty / box
STAF4	T. Øe 4 mm	10	10
STAF6	T. Øe 6 mm	10	10
STAF8	T. Øe 8 mm	10	10
STAF10	T. Øe 10 mm	10	10
STAF12	T. Øe 12 mm	4	10
STAF14	T. Øe 14 mm	4	10



**PINZA TAGLIATUBO
PROFESSIONALE**

**PROFESSIONAL
CUT PLIERS**

Codice Code	Descrizione Description	Q.tà/conf. Q.ty / box
CUT12	Pinza per tubo Øe 12,5 mm max, lunghezza pinza 13cm <i>Cut pliers Øe 12,5 mm max, length plier 13cm</i>	5
CUT25	Pinza per tubo Øe 25 mm max, lunghezza pinza 18cm <i>Cut pliers Øe 25 mm max, length plier 18cm</i>	5



**LAME DI RICAMBIO PER PINZA
TAGLIATUBO PROFESSIONALE**

**SPARE BLADE FOR
PROFESSIONAL CUT PLIERS**

Codice Code	Descrizione Description	Q.tà / conf. Q.ty / box
LAMA12	Lama ricambio per cod. CUT12 <i>Spare blade for cut plier code CUT12</i>	10
LAMA25	Lama ricambio per cod. CUT25 <i>Spare blade for cut plier code CUT25</i>	10



**FINO ESAURIMENTO
SCORTE**

**UNTIL STOCK
EXHAUSTION**

PINZA TAGLIATUBO

TUBE CUT

Codice Code	Q.tà / conf. Q.ty / box
CUTBECO	10

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.



Codice Code

ESP.2

ESPOSITORE

Il nuovo espositore è stato studiato per agevolare la vendita ed il servizio al cliente nei punti vendita come ferramenta, utensilerie o rivenditori di pneumatica. Il nuovo espositore può contenere fino a 28 scatole FAST FLY™ e/o vari accessori (spirali, raccordi, tubi in scatole da 25m, ecc...).

Ricordiamo che i tubi in scatole dispenser FAST FLY™ - in bobine da 100m - sono disponibili nelle versioni FAST FLY™ COPEY PA SUPERFLEX, FAST FLY™ PU, FAST FLY™ PA-ALLOY 12.6 e FAST FLY™ PE in vari diametri e colorazioni.

Le scatole FAST FLY™ consentono di salvaguardare i tubi che contengono: qualora il tubo venga venduto a metraggio, anche saltuariamente, la scatola protegge il tubo da luce e polvere. Inoltre, la particolare struttura interna della scatola permette di srotolare il tubo evitando che si aggrovigli.

Il tubo rimane sempre perfettamente in ordine con il minimo ingombro e la massima funzionalità.

Caratteristiche tecniche

- N. 04 ripiani
- Robusta struttura metallica
- N. 04 rotelle per permettere facili spostamenti
- Misure: lunghezza: 100cm - profondità: 70cm - altezza: 210cm
- Peso netto: circa 40,00 Kg
- Striscia plastificata riportante il metro per agevolare il taglio a misura
- L'immagine è solo rappresentativa. Viene fornita solo la struttura dell'espositore.

EXHIBITOR

This exhibitor is realized in order to make easier the sales and the service to the clients in those points of sales as retailers of pneumatic components, tools shops or hardware stores. The new exhibitor can contain up to 28 FAST FLY boxes and/or vary accessories (spiral tubes, fittings, tubes in 25m reels, etc...).

Tubes in dispenser FAST FLY™ boxes - in 100m reels are available in the versions FAST FLY™ COPEY PA SUPERFLEX, FAST FLY™ PU, FAST FLY™ PA-ALLOY 12.6 e FAST FLY™ PE in various diameters and colours.

FAST FLY™ boxes allow so safe the tubes that they contain: if the tube is sold in meters, also not very often, the box save the tube from the light and dust.

Furthermore, the particular internal structure allow to unroll the tube without tangle itself.

The tube is always perfectly tidy and clear with the minimum volume and the maximum functionality.

Technical characteristics:

- N. 04 shelves
- Strong metallic structure
- N. 04 small wheels to allow easy moves
- Size: length: 100cm - depth: 70cm - height: 210cm
- Net weight: about 40,00 Kg
- Plasticized meter
- The image is only representative. It's supplied only the structure of the exhibitor.

**FINO ESAURIMENTO
SCORTE**

**UNTIL STOCK
EXHAUSTION**

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

TUBI & SPIRALI - FAMIGLIE DI MATERIALI TUBES & SPIRALS - RAW MATERIALS FAMILIES

FAMIGLIA MATERIALE RAW MATERIAL FAMILY	TIPOLOGIA TIPOLOGY	SCHEDA TECNICA TECHNICAL SHEET	SETTORE SECTOR	PAG. PAGE
T P U	TUBI CALIBRATI IN POLIURETANO 98 ShA CALIBRATED TUBES IN POLYURETHANE 98 ShA	1.1	TECNICO TECHNICAL	A2 A3
	TUBI CALIBRATI IN SCATOLA DA 25M IN POLIURETANO 98ShA CALIBRATED TUBES IN 25M BOX IN POLYURETHANE 98 ShA	1.3	TECNICO TECHNICAL	A39
	TUBI CALIBRATI FAST FLY™ BOX PU (4 BOB. DA 25M) CALIBRATED TUBES FAST FLY™ BOX PU (4 REELS OF 25M)	1.7	TECNICO TECHNICAL	A44
	TUBI CALIBRATI FAST FLY™ BOX PU (10 BOB DA 10M) CALIBRATED TUBES FAST FLY™ BOX PU (10 REELS OF 10M)	1.8	TECNICO TECHNICAL	A46
	TUBI CALIBRATI FAST FLY™ PU CALIBRATED TUBES FAST FLY™ PU	1.6	TECNICO TECHNICAL	A48
	SPIRALI CALIBRATE IN POLIURETANO 98 ShA "SERIE FAST" POLYURETHANE 98 ShA "SERIE FAST" SPIRAL TUBES	15.1 - 15.2	TECNICO TECHNICAL	A57 A58
	SPIRALI IN POLIURETANO 95ShA "SERIE PROFESSIONAL" POLYURETHANE 95 ShA "SERIE PROFESSIONAL" SPIRAL TUBES	14.1 - 14.2	TECNICO TECHNICAL	A53 A54
	SPIRALI PU 95ShA ANTI-ATTORCIGLIAMENTO WATERRESISTANT PU 95 SHA ANTI TANGLE WATER RESISTANT SPIRAL TUBE	63.1	TECNICO TECHNICAL	A62
	TUBI CALIBRATI IN POLIURETANO TRASLUCIDO TRS CALIBRATED TUBES IN POLYURETHANE TRS	2.1	TECNICO TECHNICAL	A4
	TUBI CALIBRATI IN SCATOLA DA 25M IN PU TRASLUCIDO TRS CALIBRATED TUBES IN 25M BOX IN PU TRASLUCID TRS	2.2	TECNICO TECHNICAL	A40
	SPIRALI IN PU 98 ShA TRASLUCIDO TRS "SERIE FAST" PU 98 ShA TRASLUCID TRS "SERIE FAST" SPIRAL TUBES	68.1 - 68.2	TECNICO TECHNICAL	A59 A60
	SPIRALI IN PU TRASLUCIDO TRS "SERIE PROFESSIONAL" PU TRASLUCID TRS "SERIE PROFESSIONAL" SPIRAL TUBES	31.1 - 31.2	TECNICO TECHNICAL	A55 A56
	TUBI CALIBRATI IN PU-ALLOY™ 98 ShA CALIBRATED TUBES IN PU-ALLOY™ 98 ShA	67.1	TECNICO TECHNICAL	A6
	TUBI CALIBRATI IN PU-ALLOY™ SOFT 95 ShA CALIBRATED TUBES IN PU-ALLOY™ SOFT 95 ShA	76.1	TECNICO TECHNICAL	A7
	TUBI CALIBRATI FAST FLY™ PU-ALLOY™ SOFT 95 ShA CALIBRATED TUBES FAST FLY™ PU-ALLOY™ SOFT 95 ShA	76.2	TECNICO TECHNICAL	A49
	TUBI CALIBRATI IN PU-ALLOY™ SUPER SOFT 90 ShA CALIBRATED TUBES IN PU-ALLOY™ SUPER SOFT 90 ShA	82.1	TECNICO TECHNICAL	A8
	MULTITUBI IN POLIURETANO 98 ShA BINATI (TERMOSALDATI) POLYURETHANE 98 ShA MULTITUBES - TWIN (WELDED)	45.1	TECNICO TECHNICAL	A5
	SPIRALI IN POLIURETANO 98 ShA BINATE (TERMOSALDATE) POLYURETHANE 98 ShA TWIN (WELDED) SPIRAL TUBES	45.2	TECNICO TECHNICAL	A61
	TUBI IN POLIURETANO RETINATO POLYURETHANE REINFORCED TUBES	71.1	TECNICO TECHNICAL	A38
	TUBI IN POLIURETANO MEDICALE MEDICAL GRADE POLYURETHANE	39.4	MEDICALE MEDICAL	F5
TUBI IN POLIURETANO MEDICALE "SOFT" MEDICAL GRADE "SOFT" TUBES	39.7	MEDICALE MEDICAL	F6	
TUBI CALIBRATI IN POLIURETANO 87 ShA POLIETERE POLYURETHANE 87 ShA POLYETHER CALIBRATED TUBES	3.2	DENTALE DENTAL	C2	
TUBI IN POLIURETANO 87 ShA POLIETERE ANTIBATTERICO POLYURETHANE 87 ShA POLYETHER ANTIBACTERIA TUBES	3.3	DENTALE DENTAL	C3	
TUBI CALIBRATI IN POLIURETANO 98 ShA POLIETERE POLYURETHANE 98 ShA POLYETHER CALIBRATED TUBES	3.1	DENTALE DENTAL ALIMENTI FOOD	C4 D6	

TUBI & SPIRALI - FAMIGLIE DI MATERIALI TUBES & SPIRALS - RAW MATERIALS FAMILIES

FAMIGLIA MATERIALE RAW MATERIAL FAMILY	TIPOLOGIA TIPOLOGY	SCHEDA TECNICA TECHNICAL SHEET	SETTORE SECTOR	PAG. PAGE
PA	TUBI CALIBRATI IN POLIAMMIDE RILSAN PA11 CALIBRATED TUBES IN POLYAMIDE RILSAN PA11	6.1	TECNICO TECHNICAL	A14 A15
	TUBI IN SCATOLE DA 25M IN POLIAMMIDE RILSAN PA11 CALIBRATED TUBES IN 25M BOX IN POLYAMIDE RILSAN PA11	6.2	TECNICO TECHNICAL	A42
	TUBI CALIBRATI FAST FLY™ RILSAN PA11 CALIBRATED TUBES FAST FLY™ RILSAN PA11	6.3	TECNICO TECHNICAL	A52
	TUBI CALIBRATI IN POLIAMMIDE PA11 PHL CALIBRATED TUBES IN POLYAMIDE PA11 PHL	73.1	TECNICO TECHNICAL	A16
	TUBI CALIBRATI IN POLIAMMIDE RILSAMID PA12 CALIBRATED TUBES IN POLYAMIDE RILSAMID PA12	7.1	TECNICO TECHNICAL	A17 A18
	TUBI IN SCATOLE 25M IN POLIAMMIDE PA12 CALIBRATED TUBES IN 25M BOXES IN POLYAMIDE PA12	7.3	TECNICO TECHNICAL	A43
	TUBI CALIBRATI FAST FLY™ RILSAMID PA12 CALIBRATED TUBES FAST FLY™ RILSAMID PA12	7.4	TECNICO TECHNICAL	A51
	TUBI CALIBRATI FAST FLY™ BOX RILSAMID PA12 (10 BOB. DA 10M) CALIBR. TUBES FAST FLY™ BOX RILSAMID PA12 (10 REELS OF 10M)	7.5	TECNICO TECHNICAL	A47
	TUBI CALIBRATI IN POLIAMMIDE PA12 PHL CALIBRATED TUBES IN POLYAMIDE PA12 PHL	43.1	TECNICO TECHNICAL	A19
	TUBI CALIBRATI IN POLIAMMIDE PA12 TRUCK CALIBRATED TUBES IN POLYAMIDE PA12 TRUCK	61.1	TECNICO TECHNICAL	A20
	TUBI CALIBRATI IN POLIAMMIDE PA12 HP NON PLASTIFICATO CALIBRATED TUBES IN POLYAMIDE PA12 HP NOT PLASTICIZED	22.1	TECNICO TECHNICAL	A21
	TUBI SEMICONDUTTORI ANTISTATICI IN POLIAMMIDE PA12 SEMICONDUCTIVE ANTISTATIC GRADE TUBE IN POLYAMIDE PA12	28.1	TECNICO TECHNICAL	A22
	TUBI CALIBRATI IN POLIAMMIDE PA12 AUTOESTINGUENTE FLAME-RETARDED POLYAMIDE PA12 CALIBRATED TUBES	25.1	TECNICO TECHNICAL	A24
	SPIRALI CALIBRATE IN POLIAMMIDE PA12 SENZA CODOLI POLYAMIDE PA12 CALIBRATED SPIRAL TUBES WITHOUT TANGS	19.2	TECNICO TECHNICAL	A70
	SPIRALI IN POLIAMMIDE PA12 S/COD.+RUBINETTO/INNESTO POLYAMIDE PA12 SPIRAL TUBES W/O TANGS+COUPLING & CONNECTOR	19.3	TECNICO TECHNICAL	A71
	TUBI CALIBRATI IN PA-ALLOY 12.6™ CALIBRATED TUBES IN PA-ALLOY 12.6™	56.1	TECNICO TECHNICAL	A12
	TUBI CALIBRATI IN POLIAMMIDE NYLON PA6 MT CALIBRATED TUBES POLYAMIDE NYLON PA6 MT	5.2	TECNICO TECHNICAL	A13
	SPIRALI CALIBRATE IN NYLON PA6 SENZA CODOLI NYLON PA6 CALIBRATED SPIRAL TUBES WITHOUT TANGS	17.1	TECNICO TECHNICAL	A72
	SPIRALI IN NYLON PA6 S/COD.+RUBINETTO/INNESTO ITALIA NYLON PA6 SPIRAL TUBES W/O TANGS+COUPLING & CONNECT. ITALY	17.3	TECNICO TECHNICAL	A73
	SPIRALI IN NYLON PA6 S/COD. + BAIONETTA NYLON PA6 SPIRAL TUBES W/O TANGS + BAYONET	17.2	TECNICO TECHNICAL	A74
	SPIRALI IN NYLON PA6 S/COD. + FEMMINA/FEMMINA NYLON PA6 SPIRAL TUBES W/O TANGS + FEMALE/FEMALE	17.5	TECNICO TECHNICAL	A75
	SPIRALI IN NYLON PA6 S/COD. + MALE/FEMMINA NYLON PA6 SPIRAL TUBES W/O TANGS + MALE/FEMALE	17.6	TECNICO TECHNICAL	A76
	TUBI CALIBRATI COEX PU/PA UL94 - AUTOESTINGUENTE FLAME-RETARDED - COEX PU/PA UL94 CALIBRATED TUBES	88.1	TECNICO TECHNICAL	A23
SPIRALI CALIBRATE COEX PU/PA UL94 - AUTOESTINGUENTE FLAME-RETARDED - COEX PU/PA UL94 CALIBRATED SPIRAL TUBES	89.1 - 89.2	TECNICO TECHNICAL	A68 A69	

TUBI & SPIRALI - FAMIGLIE DI MATERIALI TUBES & SPIRALS - RAW MATERIALS FAMILIES

FAMIGLIA MATERIALE RAW MATERIAL FAMILY	TIPOLOGIA TIPOLOGY	SCHEDA TECNICA TECHNICAL SHEET	SETTORE SECTOR	PAG. PAGE
COPEY	TUBI CALIBRATI IN COPEY™ PA SUPERFLEX & TRS <i>CALIBRATED TUBES IN COPEY™ PA SUPERFLEX & TRS</i>	42.1	TECNICO TECHNICAL	A9 A10
	TUBI IN SCATOLE DA 25M IN COPEY™ PA SUPERFLEX & TRS <i>TUBES IN 25M BOXES IN COPEY™ PA SUPERFLEX & TRS</i>	42.2	TECNICO TECHNICAL	A41
	TUBI CALIBRATI FAST FLY™ BOX COPEY™ PA TRS <i>CALIBRATED TUBES FAST FLY™ BOX COPEY™ PA TRS</i>	42.4	TECNICO TECHNICAL	A45
	TUBI CALIBRATI FAST FLY™ COPEY™ PA SUPERFLEX & TRS <i>CALIBRATED TUBES FAST FLY™ COPEY™ PA SUPERFLEX & TRS</i>	42.3	TECNICO TECHNICAL	A50
	TUBI CALIBRATI IN COPEY™ PA MP <i>CALIBRATED TUBES IN COPEY™ PA MP</i>	57.1	TECNICO TECHNICAL	A11
	SPIRALI CALIBRATE IN COPEY™ PA TRS <i>CALIBRATED SPIRAL TUBES IN COPEY™ PA TRS</i>	69.1 - 69.2	TECNICO TECHNICAL	A63 A64
FLUORURATI	TUBI CON DOPPIA CALIBRAZIONE IN PTFE (TEFLON) <i>TUBES WITH DOUBLE CALIBRATION IN PTFE (TEFLON)</i>	9.1	TECNICO ALIMENTI TECHNICAL FOOD	A25 D7
	TUBI CON DOPPIA CALIBRAZIONE IN PVDF (KYNARFLEX) <i>TUBES WITH DOUBLE CALIBRATION IN PVDF (KYNARFLEX)</i>	23.1	TECNICO ALIMENTI TECHNICAL FOOD	A26 D8
PE	TUBI CALIBRATI IN POLIETILENE PELD (BASSA DENSITA') <i>CALIBRATED TUBES IN POLYETHYLENE PELD (LOW DENSITY)</i>	10.1	TECNICO ALIMENTI TECHNICAL FOOD	A27 A28 D4 D5
	TUBI CALIBRATI IN POLIETILENE PEMD (MEDIA DENSITA') <i>CALIBRATED TUBES IN POLYETHYLENE PEMD (MEDIUM DENSITY)</i>	10.2	TECNICO TECHNICAL	A29
	TUBI CALIBRATI IN TRIFLY RAY™ OXYGEN BARRIER <i>CALIBRATED TUBES IN TRIFLY RAY™ OXYGEN BARRIER</i>	51.1	TECNICO TECHNICAL	A30
	FASCE RADIANTI ICERINKFLY™ PER PISTE GHIACCIO <i>RADIANT BAND ICERINKFLY™ FOR ICE RINKS</i>	83.1	TECNICO TECHNICAL	A31 A32 A33
	TAPPETO RISCALDANTE SWIMFLY™ PER PISCINE <i>HEATING MAT SWIMKFLY™ FOR SWIMMING POOL</i>	87.1	TECNICO TECHNICAL	A34
	TUBI ACCUAFLY™ (CON CERTIFICAZIONE NSF51) <i>ACCUAFLY™ (WITH CERTIFICATION NSF51) TUBES</i>	10.9	ALIMENTI FOOD	D2 D3
	TUBI IN POLIETILENE PELD (BASSA DENSITA') MEDICALI <i>POLYETHYLENE PELD (LOW DENSITY) MEDICAL GRADE TUBES</i>	10.10	MEDICALE MEDICAL	F4
COEX PU/PA	SPIRALI DI COLLEGAMENTO PER SISTEMI MOBILI IN COEX PU/PA DIN74323 - DIN74324-1 <i>COEX PU/PA DIN74323 - DIN74324-1 SPIRAL TUBES FOR CONNECTION OF MOVABLE SYSTEMS</i>	46.1	TECNICO TECHNICAL	A65
	SPIRALI IN COEX PU/PA DIN74323 - DIN74324-1 PER AUTOFFICINE/GOMMISTI (SENZA RACCORDI) <i>COEX PU/PA DIN74323 - DIN74324-1 SPIRAL TUBES FOR GARAGES/TYRES (WITHOUT FITTINGS)</i>	46.2	TECNICO TECHNICAL	A66
	SPIRALI DI COLLEGAMENTO PER SISTEMI MOBILI, PER AUTOFFICINE/GOMMISTI IN COEX PU/PA DIN74323 - DIN74324-1 (CON RACC.) <i>COEX PU/PA DIN74323 - DIN74324-1 SPIRAL TUBES FOR CONNECTION OF MOVABLE SYSTEMS AND FOR GARAGES/TYRES (WITH FITTINGS)</i>	46.5	TECNICO TECHNICAL	A67

FAMIGLIA MATERIALE RAW MATERIAL FAMILY	TIPOLOGIA TIPOLOGY	SCHEDA TECNICA TECHNICAL SHEET	SETTORE SECTOR	PAG. PAGE
PVC	TUBI CALIBRATI IN PVC PER BENZINE / IDROCARBURI CALIBRATED TUBES IN PVC FOR PETROL / HYDROCARBON	70.1	TECNICO TECHNICAL	A35
	TUBI CALIBRATI IN PVC CRISTALLO CALIBRATED TUBES IN PVC CRISTALLO	12.1	TECNICO TECHNICAL	A36
	TUBI IN PVC "FOOD GRADE" PER PASSAGGIO LATTE PVC "FOOD GRADE" FOR MILK PASSAGE TUBES	35.1	LATTE MILK	B2
	TUBI PVC "FOOD GRADE" LIGHT NEGATIVE PER PASSAGGIO LATTE PVC "FOOD GRADE" LIGHT NEGATIVE FOR MILK PASSAGE	35.5	LATTE MILK	B3
	TUBI IN PVC PVC TUBES	35.2	LATTE MILK	B4
	TUBI IN PVC (LINEA VUOTO) PVC (VACUUM LINE) TUBES	35.3	LATTE MILK	B5
	TUBI IN PVC CON ELASTOMERO (LINEA VUOTO) PVC WITH ELASTOMER (VACUUM LINE) TUBES	35.4	LATTE MILK	B6
	TUBI IN PVC DEHT MEDICALI PVC DEHT MEDICAL GRADE TUBES	39.1	MEDICALE MEDICAL	F2
	TUBI IN PVC NO DOP (TOTM) MEDICALI PVC NO DOP (TOTM) MEDICAL GRADE	39.2	MEDICALE MEDICAL	F3
	TUBOLARE IN PVC DOP MEDICALE PVC DOP MEDICAL GRADE TUBULAR	54.1	MEDICALE MEDICAL	F10
	TUBOLARE IN PVC NO DOP MEDICALE PVC NO DOP MEDICAL GRADE TUBULAR	54.2	MEDICALE MEDICAL	F11
	TUBOLARE EMOFLY™ MEDICALE EMOFLY™ MEDICAL GRADE TUBULAR	54.3	MEDICALE MEDICAL	F12
SILICONE	TUBI IN SILICONE MEDICALE & ALIMENTARE MEDICAL & FOOD GRADE SILICONE TUBES	11.1	ALIMENTI FOOD MEDICALE MEDICAL	D9 F9
COEX PVC/PU	TUBI COESTRUSI IN PVC (TOTM) / PU MEDICALI COEXTRUDED PVC (TOTM) / PU MEDICAL GRADE TUBES	39.9	MEDICALE MEDICAL	F7
TRIFLEX FLY™	TUBI IN TRIFLEX FLY™ (CON PVC TOTM 75ShA) MEDICALI TRIFLEX FLY™ (WITH PVC TOTM 75 ShA) MEDICAL GRADE TUBES	39.8	MEDICALE MEDICAL	F8
EVA	TUBOLARE IN EVA MEDICALE EVA MEDICAL GRADE TUBULAR	53.1	MEDICALE MEDICAL	F13
	TUBI BINATI - RIVESTITI TWIN TUBES - COATED	30.1	TECNICO TECHNICAL	A37

GUIDA PER LA SCELTA DEI TUBI

TABELLA DI ORIENTAMENTO PER AIUTARE L'UTILIZZATORE A SCEGLIERE IL TUBO PIU' PERFORMANTE IN BASE ALL'APPLICAZIONE

GUIDE FOR TUBES CHOOSING

ORIENTING TABLE TO HELP THE USER TO CHOOSE THE MOST PERFORMANT TUBE FOR THE DIFFERENT APPLICATIONS

LEGENDA / KEY: ○○○=Eccellente/Excellent ○○○=Buono/Good ○=Sufficiente/Sufficient

Per maggiori informazioni sui prodotti potete visionare le schede tecniche incluse nel catalogo
For more information about the products you can see the technical data sheets in our catalogue

TUBI (materiali) TUBES (material)	RIF. SCHEDE TECNICA REF. TECHNICAL SHEET	PREZZI PRICE	APPLICAZIONI (alcuni esempi) APPLICATIONS (some examples)			RESISTENZA MECCANICA MECHANICAL RESISTANCE			TEMP. UTILIZZO WORKING TEMP.	NOTE NOTES
			ARIA COMPRESSA COMPRESSED AIR	ACQUA (applicazioni generiche) WATER (General applications)	ALIMENTI FOOD	RESISTENZA CHIMICA CHEMICAL RESISTANCE	FLESSIBILITA' FLEXIBILITY	RESISTENZA A STRESS CONTINUI RESISTANCE TO CONTINUOUS STRESS		
POLYAMIDE RILSAN PA11	6.1	€ € € € € € € € € € € € € € € €	●●●	●●●	—	●●	●●	●●	-40°C +80°C	PNEUMATICA E SISTEMI INDUSTRIALI IN GENERE PNEUMATIC APPLICATIONS AND GENERAL INDUSTRIAL SYSTEMS
POLYAMIDE PA11 PHL	7.1	€ € € € € € € € € € € € € € € €	●●●	●●●	—	●●	●●	●●	-40°C +70°C	PNEUMATICA E SISTEMI INDUSTRIALI IN GENERE PNEUMATIC APPLICATIONS AND GENERAL INDUSTRIAL SYSTEMS
COPEY™ PA TRS (colori traslucidi / translucent colours)	42.1	€ € € € € € € € € € € € € € € €	●●●	●●●	—	●●	●●●	●●●	-30°C +80°C	TRASPARENZA ELEVATA, APPLICAZ. PNEUMATICHE E SISTEMI INDUSTRIALI IN GENERE, ACQUA, OLI, HIGH TRANSPARENCY. PNEUMATIC APPLICATIONS AND GENERAL INDUSTRIAL SYSTEMS, WATER, OIL
POLYAMIDE RILSAMID PA12	7.1	€ € € € € € € € € € € € € € € €	●●●	●●●	—	●●	●●	●●	-30°C +70°C	PNEUMATICA E SISTEMI INDUSTRIALI IN GENERE PNEUMATIC APPLICATIONS AND GENERAL INDUSTRIAL SYSTEMS
POLYAMIDE PA12 TRUCK	61.1	€ € € € € € € € € € € € € € € €	●●●	●●●	—	●●	●	●●	-60°C +80°C	CIRCUITI PNEUMATICI E SISTEMI FRENANTI PNEUMATICI PNEUMATIC CIRCUITS AND PNEUMATIC BRAKE SYSTEMS
POLYAMIDE PA12 PHL	43.1	€ € € € € € € € € € € € € € € €	●●●	●●●	—	●●	●●	●●	-40°C +70°C	PNEUMATICA E SISTEMI INDUSTRIALI IN GENERE PNEUMATIC APPLICATIONS AND GENERAL INDUSTRIAL SYSTEMS
COPEY™ PA SUPERFLEX (colori coprenti / covering colours)	42.1	€ € € € € € € € € € € € € € € €	●●●	●●●	—	●●	●●●	●●●	-30°C +80°C	PNEUMATICA SISTEMI INDUSTRIALI IN GENERE, ACQUA, OLI PNEUMATIC AND GENERAL INDUSTRIAL SYSTEMS, WATER, OIL
PU-ALLOY™ SOFT	76.1	€ € € € € € € € € € € € € € € €	●●●	●●●	—	●●	●●●	●●●	-40°C +65°C	ALTISSIMA FLESSIBILITA', PNEUMATICA E SISTEMI INDUSTRIALI IN GENERE. ACQUA, OLI, ROBOTICA VERY HIGH FLEXIBILITY, PNEUMATIC AND GENERAL INDUSTRIAL SYSTEMS, WATER, OIL, ROBOTIC
PU-ALLOY™	67.1	€ € € € € € € € € € € € € € € €	●●●	●●●	—	●●	●●●	●●●	-40°C +65°C	ALTA FLESSIBILITA', PNEUMATICA E SISTEMI INDUSTRIALI IN GENERE, ACQUA, OLI, ROBOTICA HIGH FLEXIBILITY, PNEUMATIC AND GENERAL INDUSTRIAL SYSTEMS, WATER, OIL, ROBOTIC
POLYURETHANE 98ShA (polyester)	1.1	€ € € € € € € € € € € € € € € €	●●●	—	—	—	●●●	●●●	-40°C +60°C	ALTA FLESSIBILITA', PNEUMATICA E ROBOTICA HIGH FLEXIBILITY, PNEUMATIC APPLICATIONS AND ROBOTIC
POLYETHYLENE PEMD	10.2	€ € € € € € € € € € € € € € € €	●	●●●	—	●●●	●	—	-20°C +60°C	SOLITAMENTE USATO PER APPLICAZIONI TECNICHE CON ARAE ACQUA. GENERALLY USED FOR TECHNICAL APPLICATIONS FOR AIR AND WATER
POLYETHYLENE PELD	10.1	€ € € € € € € € € € € € € € € €	●	●●●	●●●	●●●	●	—	-20°C +60°C	SOLITAMENTE USATO PER ALIMENTI, BEVANDE, ACQUA POTABILE. GENERALLY USED FOR FOOD, BEVERAGE, DRINKING WATER

Nella scelta dell'applicazione deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono per il solo uso indicativo. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medfly si riserva il diritto di modificare e aggiornare i dati tecnici in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha validità contrattuale.
In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medfly keeps the right to modify or adjust the technical data in any moment without notify duty. This document has no contractual value.



GUIDA PER LA SCELTA DELLE SPIRALI

TABELLA DI ORIENTAMENTO PER AIUTARE L'UTILIZZATORE A SCEGLIERE
LA SPIRALE PIU' PERFORMANTE IN BASE ALL'APPLICAZIONE

GUIDE FOR SPIRAL TUBES CHOOSING

ORIENTING TABLE TO HELP THE USER TO CHOOSE
THE MOST PERFORMANT SPIRAL TUBE FOR THE DIFFERENT APPLICATIONS

Per maggiori informazioni sui prodotti potete visionare le schede tecniche incluse nel catalogo
For more information about the products you can see the technical data sheets in our catalogue

SPIRALI SPIRAL TUBES <small>RIF. SCHEDA TECNICA REF. TECHNICAL SHEET</small>	DIAMETRI DIAMETERS (mm)	COLORI COLORS	LUNGHEZZA TUBO TUBE LENGHT (m)	CODOLI TANGS (mm)	VERSIONI VERSIONS		APPLICAZIONI (alcuni esempi) APPLICATIONS (some examples)				RESISTENZA MECCANICA MECHANICAL RESISTANCE			TEMP. UTILIZZO WORKING TEMP.	
					SENZA RACCORDI WITHOUT FITTINGS	CON RACCORDI WITH FITTINGS	ARIA COMPRESSA COMPRESSED AIR	ACQUA (applicazioni generiche) WATER (generic applications)	RESISTENZA CHIMICA CHEMICAL RESISTANCE	FLESSIBILITA' FLEXIBILITY	RESISTENZA A STRESS CONTINUI RESISTANCE AT CONTINUOUS STRESS	RESISTENZA ABRASIONE RESISTANCE TO ABRASION			
TPU "FAST" 98 ShA 15.1 - 15.2 - 68.1 - 68.2	4x6 5x8 6.5x10 8x12		5 - 7.5 10 - 15	100/500	SI / YES	SI / YES 1/4" - 3/8" con molle with springs	○	○	○	○	○	○	○	○	-40°C / +60°C
"PROFESSIONAL" 95 ShA 14.1 - 14.2 - 31.1 - 31.2	4x6 5.5x8 6.5x10 8x12		5 - 7.5 10 - 15	150/150	SI / YES	SI / YES 1/4" - 3/8" con molle with springs	○	○	○	○	○	○	○	○	-40°C / +60°C
TPU 98 ShA BINATI(TERMOSALDATI) 45.2	2.5x4/2.5x4 4x6/4x6 6x8/6x8 8x10/8x10		5 - 7.5 - 10	150/150	SI / YES	NO	○	○	○	○	○	○	○	○	-40°C / +60°C
TPU "WATER RESISTANT" 63.1	5x8		5 - 7.5 - 10	150/150	SI / YES	NO	○	○	○	○	○	○	○	○	-20°C / +60°C
COPEY™ PA TRS 69.1 - 69.2	4x6 6x8 8x10		5 - 7.5 10 - 15	150/150	SI / YES	SI / YES 1/4" - 3/8" con molle with springs	○	○	○	○	○	○	○	○	-30°C / +80°C
PA12 19.2 - 19.3	4x6 6x8 8x10 10x12		10 - 15 - 30	NO	SI / YES	SI / YES Attacco e rubinetto con molle connector and coupling with springs	○	○	○	○	○	○	○	○	-40°C / +70°C
NYLON PA6 17.1 - 17.3 - 17.2 - 17.5 - 17.6	4x6 6x8 8x10 10x12		5 - 7.5 - 10 15 - 30	NO	SI / YES	SI / YES Innesco-rubinetto -baionetta -1/4" femmina -1/4" maschio/fem con molle -connector-couper -bayonet -1/4" female -1/4" male/male With springs	○	○	○	○	○	○	○	○	-20°C / +80°C
COEX PU/PA TRUCK/AUTOMOTIVE 46.1 - 46.2 - 46.5	8x12		4 - 5 - 10 - 15 - 20 - 25	150/150 150/500	SI / YES	SI / YES -M16x1.5 maschio / male -M18x1.5 maschio / male -M18x1.5 Femmina / female	○	○	○	○	○	○	○	○	-40°C / +70°C

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

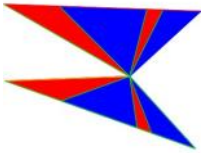
TUBES' CHEMICAL RESISTANCE COMPARISON

Here below an overview of the main substances taken as references in the comparison of the chemical resistance of copolyester, polyamide, polyurethane and polyethylene tubes. The data reported here derive from tests carried out by the raw material's producer or from literature data and are referred to a **temperature of 23°C**. The concentration of the chemical substance is indicated in the table, if available. These data are to be intended as general informations, and have to be validated in different applications case by case. Therefore Medifly is deemed to be exonerated from any responsibility for any untrue data.

CHEMICAL SUBSTANCE	COPEY™ PA SUPERFLEX	COPEY™ PA IRS	POLYAMIDE PA11	POLYAMIDE PA12	POLYURETHANE 98 SHA	POLYETHYLENE PEMD—(MEDIUM DENSITY)	POLYETHYLENE PELD—(LOW DENSITY)
	COPOLYESTERS		POLYAMIDES		POLIURETHANE	POLYETHYLENES	
Acetaldehyde	●● (100%)	N	●● (5%)	●● (5%)	N	●●	●●
Acetic acid	●● (100%)	N	●● (10%) ●● (50%)	●● (10%) ●● (50%)	●● (15%)	●● (100%)	●● (100%)
Acetone	● (100%)	●●	●● (100%)	●● (100%)	-	●●	●
Acetylene	●● (100%)	N	●●	●●	N	●●	N
Aniline	- (100%)	N	●● (100%) bulging effect	●● (100%) bulging effect	N	●●	●●
Benzene	● (100%)	●●	●●	●●	N	●	●
Butane	●● (100%)	N	●●	●●	N	●●	N
Tetrachloromethane	- (100%)	N	●	●	N	●	-
Chloroform	- (100%)	N	●	●	-	-	-
Cresol	- (100%)	N	-	-	N	●● (100%)	● (100%)
Cyclohexane	●● (100%)	N	●●	●●	●●	●●	●●
Ethyl acetate	● (100%)	N	●●	●●	-	●●	●
Ethanol	●● (100%)	●●	●● (100%) bulging effect	●● (100%) bulging effect	●	●● (96%)	●● (96%)
Ethylene glycol	●● (100%)	●●	●● bulging effect	●● bulging effect	●●	●●	●●

KEY LINE: ●● = RESISTANT; ● = LIMITED RESISTANCE; - = UNRESISTANT; N = NOT TESTED

In choosing the application field, the user has to consider the variables of use (pressure, temperature, environmental conditions) and all that can interfere in the application. These informations are only indicative. The validation of the applications are always at user's charge. Medifly keeps the right to modify or update technical data reported here in any time, without any notification duty.

	COPEY™ PA SUPERFLEX	COPEY™ PA TRS	POLYAMIDE PA11	POLYAMIDE PA12	POLYURETHANE 98 SHA	POLYETHYLENE PEIMD—(MEDIUM DENSITY)	POLYETHYLENE PELD—(LOW DENSITY)
	COPOLYESTERS		POLYAMIDES		POLIURETHANE	POLYETHYLENES	
Ethylene oxide	●● (100%)	N	●●	●●	N	●●	N
Formaldehyde	● (100%)	N	●●	●●	N	●● (40%)	●● (40%)
Formic acid	● (100%)	N	-	-	N	●● (85%)	●● (85%)
Casoline (petrol)	●● (100%)	●●	●●	●●	●	●●	●
Glycerine	●● (100%)	N	●● (100%)	●● (100%)	●●	●●	●●
Chloridric acid	- (100%)	N	●● (10%)	●● (10%)	N	●●	●●
Isopropyl alcohol	●● (100%)	N	●●	●●	N	●●	●●
Methyl ethyl Ketone	●● (100%)	●●	●●	●●	-	●●	●
Naphtalene	● (100%)	N	●●	●●	N	●●	●●
Nitric acid	- (100%)	N	-	-	- (15%)	●● (25%)	●● (25%)
Perchloroethylene	- (100%)	●●	●	●	N	●	-
Phenol	- (100%)	N	-	-	N	●●	●
Potassium hydroxide	●● (100%)	N	●● (50%)	●● (50%)	N	●●	●●
Sodium hydroxide	●● (100%)	●● (10%)	●● (50%)	●● (50%)	●● (10%)	●●	●●
Sodium Chloride	●	N	●●	●●	●● (10%)	●●	●●
Toluene	● (100%)	N	●●	●●	-	●	●
Trichloroethane	- (100%)	●	●	●	N	N	N
Water	●● (100%)	●●	●●	●●	●	●●	●●
Xylene	●● (100%)	N	●●	●●	N	●	●

KEY LINE: ●● = RESISTANT; ● = LIMITED RESISTANCE; - = UNRESISTANT; N = NOT TESTED

In choosing the application field, the user has to consider the variables of use (pressure, temperature, environmental conditions) and all that can interfere in the application. These informations are only indicative. The validation of the applications are always at user's charge. Medifly keeps the right to modify or update technical data reported here in any time, without any notification duty.



41036 MEDOLLA (MO) – ITALY Via Statale 12, n 141
Tel. +39 0535 51372 (r.a.) +39 0535 52741 Fax +39 0535 660521
P.IVA & C.F. 01299260362
e-mail: info@medifly.it web-site: www.medifly.it

Edizione 2022 Rev.A - Edition 2022 Rev.A