

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.

