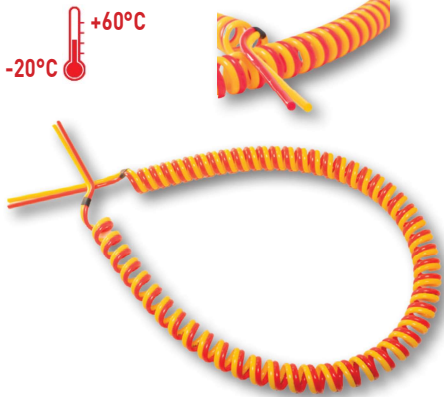


Spirali calibrate in POLIURETANO 98 ShA - binate (termosaldate) POLYURETHANE 98 ShA spiral tubes - twin (welded)

45.2

TPU



Marcatura / Marking colored VERSIONE COLORATA/COLORED

TUBO 1: I TPU 4X6 POLYURETHANE SH.A 98 LOT ... MADE IN ITALY
TUBO 2: I***TPU 4X6 POLYURETHANE SH.A 98 LOT ... MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50 cm.
The marking is printed every 50 cm.

Flessibilità / Flexibility



Resistenza all'abrasione / Abrasion resistance



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 are realized with calibrated tubes, moreover the innovative type of tube welding leaves no residue on the outer diameter of the tube at the time of detachment for connection on the fitting.

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	DIN 53504 - ISO37	500%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN 53515 - ISO34	130 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	140 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN 53504 - ISO37	55 MPa

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: Tolleranze secondo ISO/TS 11619:2014 polyurethane tubing for use primarily in pneumatic installations.



TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Very high flexibility at low temperature
- Low sensible to "click" and "stress cracking" effect
- Excellent abrasion resistance
- Good resistance to atmospheric agents
- Good aging
- Extremely resistant to fatigue

Note: Tolerances according to ISO/TS 11619:2014 polyurethane tubing for use primarily in pneumatic installations.

NORME / RULES



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)	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									
2,5x4	2,5x4	SP254254		BK050 YR050 BKS050	5	20	150/150	10	10	40
2,5x4	2,5x4	SP254254		BK075 YR075 BKS075	7,5	20	150/150	10	10	40
2,5x4	2,5x4	SP254254		BK100 YR100 BKS100	10	20	150/150	10	10	40
4x6	4x6	SP4646		BK050 YR050 BKS050	5	30	150/150	10	10	40
4x6	4x6	SP4646		BK075 YR075 BKS075	7,5	30	150/150	10	10	40
4x6	4x6	SP4646		BK100 YR100 BKS100	10	30	150/150	10	10	40
6x8	6x8	SP6868		BK050 YR050 BKS050	5	40	150/150	10	7	28
6x8	6x8	SP6868		BK075 YR075 BKS075	7,5	40	150/150	10	7	28
6x8	6x8	SP6868		BK100 YR100 BKS100	10	40	150/150	10	7	28
8x10	8x10	SP810810		BK050 YR050 BKS050	5	50	150/150	10	5,5	22
8x10	8x10	SP810810		BK075 YR075 BKS075	7,5	50	150/150	10	5,5	22
8x10	8x10	SP810810		BK100 YR100 BKS100	10	50	150/150	10	5,5	22

* Colori, diametri e marcatura personalizzata sono realizzabili per un minimo da concordare - Colors, diameters and custom marking are achievable for a minimum to be agreed.



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.