



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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN 53504 - ISO37	55 MPa

**Marcatura / Marking**

I TPU 5X8 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**



**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)	Raccordi maschio girevoli Fitting male Rotating	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										
5	8	SPF58	SB050R		5	1/4"	30	100/500	10	13	52
5	8	SPF58	SB075R		7,5	1/4"	30	100/500	10	13	52
5	8	SPF58	SB100R		10	1/4"	30	100/500	10	13	52
5	8	SPF58	SB150R		15	1/4"	30	100/500	10	13	52
6,5	10	SPF6510	SB075R		7,5	1/4"	40	100/500	10	10	40
6,5	10	SPF6510	SB100R		10	1/4"	40	100/500	10	10	40
6,5	10	SPF6510	SB150R		15	1/4"	40	100/500	10	10	40
8	12	SPF812	SB050R		5	3/8"	50	100/500	10	9	36
8	12	SPF812	SB075R		7,5	3/8"	50	100/500	10	9	36
8	12	SPF812	SB100R		10	3/8"	50	100/500	10	9	36
8	12	SPF812	SB150R		15	3/8"	50	100/500	10	9	36

\* 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.



SCAN ME

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.