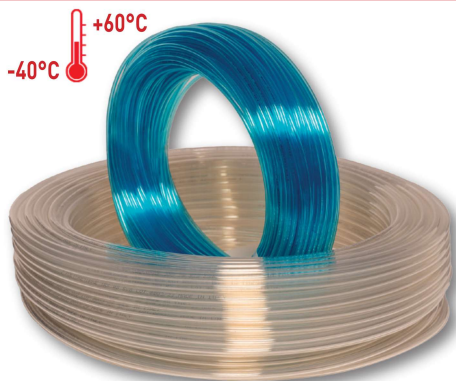


Tubi calibrati in POLIURETANO 98 Sha traslucido - TRS POLYURETHANE 98 Sha translucent-TRS calibrated tubes

2.1

TPU



Marcatura / Marking

I POLYURETHANE TRS Ø 4X6 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



Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2 - 7,5	±0,2
8	±0,2
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	±0,1
10	±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	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	DIN 53504 - ISO37	500%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN 53515 - ISO34	100 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	120 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	30 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
- Ottima trasparenza

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



TECHNICAL CHARACTERISTICS

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

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*	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	PU24	TSB188 T113 Transparent	TR219 TG220	100	12	48	8
2,5	4	PU254	TSB080 T120 Transparent	TR221 TG222	100	10	40	10
4	6	PU46	TSB081 T093 Transparent	TR223 TG224	100	9	36	15
5,5	8	PU558	TSB082 T064 Transparent	TR225 TG226	100	9	36	30
6	8	PU68	TSB100 T086 Transparent	TR227 TG228	100	6	24	35
6,5	10	PU6510	TSB101 T066 Transparent	TR229 TG230	100	7	28	30
7,5	10	PU7510	TSB083 T067 Transparent	TR231 TG232	100	6	25	40
8	10	PU810	TSB099 T065 Transparent	TR233 TG234	100	5	20	45

* 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.

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

Disponibile anche nei formati: / Available also in the versions:



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



Spirali con o senza raccordi - rif. scheda tecnica n. 31.1/31.2
Spiral tube with or without fittings - ref. technical data sheet n. 31.1/31.2



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.