



Scatole da 25 metri  
In 25 meter boxes

### 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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

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

**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*	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			10	40	10
4	6	25SC-PU46			9	36	15
5,5	8	25SC-PU558			9	36	30
7,5	10	25SC-PU7510			6	25	40

\* 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.