



Scatole da 25 metri
In 25 meter boxes

Marcatura / Marking

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



Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
1,5 - 8	±0,2
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
3 - 8	±0,1
10 - 12	±0,15
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	±1%

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*	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	25SC-PU24	SB001	N002 Y005 R004 BK003 G006	15	60	11
2,5	4	25SC-PU254	SB007	N008 Y011 R010 BK009 G012	10	40	15
4	6	25SC-PU46	SB013	N014 Y017 R016 BK015 G018	10	40	18
5,5	8	25SC-PU558	SB019	N020 Y023 R022 BK021 G024	10	40	30
6	8	25SC-PU68	SB025	N026 Y029 R028 BK027 G030	7	28	35
8	10	25SC-PU810	SB043	N044 Y047 R046 BK045 G048	5,5	22	45
9	12	25SC-PUSAL912**	SB011	N014 BK015 G0018	8	34	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 PU-ALLOY™ SOFT (rif. scheda tecnica n. 76.1) - The diameter 9x12 is available in the version PU-ALLOY™ SOFT (ref. technical data sheet n. 76.1)



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.