

Tubi calibrati FAST FLY™ PU-ALLOY™ SOFT

Calibrated tubes FAST FLY™ PU-ALLOY™ SOFT

76.2

TPU

-40°C  +65°C



Scatole dispenser da 100 metri
Dispenser boxes of 100 meters

Marcatura / Marking

I 8X10 plus PU-ALLOY SOFT 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)
4 - 5,7	±0,2
7,7 - 9	±0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
6	±0,15
8 - 10	±0,2
12	±0,3
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	95 ShA / 48 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	<1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,20 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN 53504 - ISO37	500%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	110 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN 53504 - ISO37	55MPa

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Altissima flessibilità anche alle basse temperature
- Ottimo ritorno elastico
- 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
- Buona resistenza chimica
- Ottima resistenza all'olio di taglio e lubrificazione a basse/medie temperature.

Note: I tubi in PU-ALLOY™ SOFT vengono realizzati con una tecnica avanzata denominata "coex": lo strato esterno è composto da poliuretano, mentre lo strato interno è composto da materiale copoliestere resistente ad olio, acqua e soluzioni chimiche moderate. **Consigliato per agricoltura** (potatura, raccolta olive), **grassi, oli emulsionati, lubrificazione**, ecc.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Very high flexibility at low temperature
- Excellent spring back
- Low sensibility to "click" and "stress cracking" effect
- Excellent abrasion resistance
- Good resistance to atmospheric agents
- Good aging
- Extremely resistant to fatigue
- Good chemical resistance
- Excellent resistance to cut and lubrication oil at low/medium temperature.

Note: PU-ALLOY™ SOFT tubes are realized with advanced technology called "coex": the external layer is realized in Polyurethane, while the internal layer is realized with copolyester material resistant to oils, water and moderate chemical solutions. **Recommended for agriculture** (pruning, olive harvesting), **fats, emulsified oils, lubrication** etc.



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						
4	6	100SC-PUSAL46		CN002 TSB001	14	56	15
6 (5,7)	8	100SC-PUSAL46 PLUS		CN003 TSB006	10	40	25
8 (7,7)	10	100SC-PUSAL810 PLUS		CN004 TSB007	8	34	35
9	12	100SC-PUSAL912		CN005 TSB008	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.



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	-50°C	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
	Coefficiente Coefficient		x 2,5	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.

MADE IN ITALY

Edizione 2025 Rev. /