



Flessibilità / Flexibility



Resistenza all'abrasione / Abrasion resistance



Ø interno - internal Ø tolleranza (mm) - tolerance (mm)

1 - 5 ±0,2

Ø esterno - external Ø tolleranza (mm) - tolerance (mm)

2 - 8 ±0,25

Tolleranza lunghezza matassa
Tolerance on the reel length

±1%

PROPRIETÀ FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	87 ShA / 36 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	ISO62 - a 23°C 50% r.h.	<1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,12 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN 53504 - ISO37	600%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN 53515 - ISO34	70 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	DIN 53504 - ISO37	10 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN 53504 - ISO37	45 MPa

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ottima stabilità idrolitica
- Flessibilità a basse temperature
- Resistenza ai microrganismi
- Buona resistenza all'abrasione
- Elevata resistenza alla rottura
- Buona capacità di ammortizzamento
- Riciclabile

Applicazioni: I tubi realizzati con questo tipo di materiale risultano essere particolarmente indicati per il collegamento di sistemi automatici di distribuzione o trasporto di acqua, nel settore dentistico, nella robotica, per macchine industriali, ecc....

Norme: La materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi è conforme a:

- Reg. (UE) 10/2011 del 14/01/2011 e successivi aggiornamenti
- FDA capitolo 21 §177.1680, §177.2600



TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Good hydrolytic stability
- Flexibility at low temperature
- Resistance to the microorganisms
- Good resistance to abrasion
- Elevated resistance to break
- Good ability of amortization
- Recyclable

Applications: The tubes realized with this material are particularly recommended to connect automatic systems for distribution or transport of water, for dental applications, robotic, industrial machines, etc...

Norms: The raw material used to produce these tubes is according to:

- Reg. (UE) 10/2011 of 14/01/2011 and following updating.
- FDA chapter 21 §177.1680, §177.2600

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*	Rocchetto Spool (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						
1,4	2,5	PU1425	B076 R116 G088 Y239 N085	1000	5	20	15
1,6	3,17	PU16317	B204 G205	1000	5	20	20
3,3	4,4	PU3344	R117	1000	3	12	30

* 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
	Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,80	x 0,60	x 0,50	x 0,40

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. Medfly 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. Medfly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.