

Tubi con doppia calibrazione in PTFE (TEFLON) PTFE (TEFLON) with double calibration tubes

9.1



Flessibilità / Flexibility



Resistenza all'abrasione / Abrasion resistance



Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2 - 4	±0,2
6 - 10	±0,25
12 - 14	±0,35
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4	±0,2
6 - 10	±0,25
12 - 16	±0,35
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
±1%	

PROPRIETÀ FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	-	55 ShD
Resistenza alla trazione - Tensile strength	ASTM D638	>20 MPa
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	>200%
Deformazione sotto carico - Strain under load (140 Kg/cm² per 24h a 23°C)	ASTM D621	9,5-11,0%

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ottimo per la conduzione di vernici, oli, acqua, aria, fluidi a base acquosa in genere e vapori
- Ottimo per il passaggio di sostanze alimentari
- Ottima resistenza all'invecchiamento
- Idonei per il passaggio di ossigeno e vapore saturo in pressione
- Ottima resistenza chimica

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

- US Regulation - FDA 21CFR sezione 177.1550
- European Regulation EC1935/2004 e UE10/2011.

Eventuali dichiarazioni di conformità alimentare relative alla materia prima possono essere richieste al momento dell'ordine.



TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Very good for the conduction of paint, oils, water, air, fluid water based in general and vapour
- Very good for food substance passage
- Very good for passage of oxygen and saturated vapour in pressure
- Excellent chemical resistance

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

- US Regulation - FDA 21CFR section 177.1550
- European Regulation EC1935/2004 and UE10/2011.

Alimentary declarations of conformity about the raw material can be requested at the moment of the order.

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	PTFE24	N001		50	27	81	20
4	6	PTFE46	N002		50	18	54	30
6	8	PTFE68	N003		50	14	42	40
8	10	PTFE810	N004		50	12	36	50
10	12	PTFE1012	N006		50	10	30	85

* 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	-60°C / +40°C	-40°C / +100°C	+100°C / +150°C	+150°C / +200°C	+200°C / +260°C
	Coefficiente Coefficient	x 1	x 0,8	x 0,6	x 0,2	x 0,1

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.