



Flessibilità / Flexibility



Resistenza all'abrasione / Abrasion resistance



Note: L'utente finale deve accertarsi che gli articoli finali siano idonei a venire a contatto con i prodotti farmaceutici previsti, nelle condizioni d'uso previste, eseguendo i test specifici prescritti dalle suddette monografie della Farmacopea e dalle relative procedure di approvazione.

Note: The end user must ensure that the final articles are suitable to come into contact with the intended pharmaceutical products, in the intended conditions of use, by carrying out the specific tests prescribed by the aforementioned Pharmacopoeia monographs and the related approval procedures.

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

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Densità - Density	ASTM D1505	0,921 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D882B MD/SL/L	400%
Resistenza alla lacerazione - Tear resistance	ASTM D1922 MD/SL/L	30 N/mm
Resistenza all'impatto - Impact resistance	ASTM D1709	310 g
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	100 MPa
Carico di rottura - Breaking load	ASTM D882B MD/SL/L	26 MPa

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tubi destinati ad essere utilizzati nel settore medicale per il collegamento o il completamento di dispositivi medici. Essi sono destinati ad essere utilizzati per applicazioni nelle quali non sia ammesso l'uso di PVC, quali ad esempio dispositivi per infusione destinati al trasporto di farmaci PVC incompatibili.
- Il tubo può essere fornito tagliato o in rocchetto, con misure che possono essere personalizzate per il cliente ma che generalmente, per la tipologia di applicazione, sono rappresentate da diametri interni che variano da **0,5 a 5 mm**.
- Elevata trasparenza ed ottima flessibilità, disponibile anche nella versione ambrata per infusione di farmaci fotosensibili.

Norme: Le materie prime utilizzate per la produzione di questi tubi risultano essere conformi a normative mediche, specifiche a seconda del prodotto [EuPh, USP34, FDA CFR 21 § 177.2600]. Eventuali dichiarazioni di conformità medicale devono essere richieste al momento dell'ordine.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Tubes intended for use in the medical sector for the connection or completion of medical devices. They are designed for applications where the use of PVC is not permitted, such as infusion devices intended for transporting PVC-incompatible drugs.
- The tube can be supplied cut to length or on a spool, with dimensions that can be customized for the client but generally, for this type of application, are represented by internal diameters ranging from **0.5 to 5 mm**.
- High transparency and excellent flexibility, also available in the amber version for the infusion of light-sensitive drugs.

Norms: The raw materials used for the production of these tubes comply with medical regulations specific to each product [EuPh, USP34, FDA CFR 21 § 177.2600]. Any declarations of medical compliance must be requested at the time of ordering.



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)
Ø INT. mm	Ø EST. mm				
1	2	PE12		N061	2000
1,5	3	PE153		N063	1000

* 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.

Le misure sopra riportate possono essere realizzate nelle seguenti versioni:

- **versione ambrata** specifica per sostanze fotosensibili
- **versione tagliata** a misura
- **versione con riga** colorata

Altre misure sono realizzabili a richiesta.

The sizes above listed can be realized in the following versions:

- **amber version** specific for photosensitive substances
- **cut version**
- **version with coloured line**

Further sizes are realizable on demand.



SCAN ME

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.