



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 - 3 ±0,1

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

2 - 4,1 ±0,1

Tolleranza lunghezza matassa
Tolerance on the reel length ±1%

PROPRIETÀ FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Densità - Density	DIN 53479	1,19 g/cm ³
Durezza - Hardness	DIN 53505	98ShA
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN 53504	550%
Resistenza alla trazione - Traction resistance	DIN 53504	47 MPa
Resistenza alla lacerazione - Tear resistance	DIN 53515	100 KN/m
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516	55 mm ³

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. La materia prima utilizzata per la loro realizzazione è conforme alla Farmacopea ed agli standard di riferimento di questo settore.
- Il tubo può essere fornito tagliato, in bobina 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 1 a 3 mm.

Applicazioni: Elevata trasparenza ed ottima flessibilità, disponibile anche nella versione ambrata per l'infusione di farmaci fotosensibili. Questo tipo di materiale risulta essere particolarmente indicato per applicazioni medicali nelle quali non sia ammessa la presenza di PVC, ossia per la somministrazione di farmaci o sostanze PVC incompatibili.

Norme: Le materie prime utilizzate per la produzione di questi tubi risultano essere conformi a normative medicali, specifiche a seconda del prodotto. Eventuali dichiarazioni di conformità medicale devono essere richieste al momento dell'ordine.



TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Tubes for medical applications to connect or to complete medical devices. They are used for applications where isn't allowed the use of PVC, for example for infusion medical devices for transport of solutions incompatible with PVC. The raw materials used to realize these tubes are according to Pharmacopoeia and to the standard of reference of this sector.
- The tube can be supplied in cut version, in reels or in spools, with sizes that can be personalized for the client and that generally, according to the kind of the application, are represented by internal diameters that vary from 1 to 3 mm.

Applications: Elevated transparency and flexibility, available in the amber version for photolabile for infusion of photosensitive drugs. This kind of materials is particularly indicated for medical applications where isn't allowed the presence of PVC, so they are used for the infusion of drugs incompatible with PVC.

Norms: The raw materials used to produce these tubes result to be according to medical norms specific according to the product. Eventual medical declarations 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*		Rocchetto Spool (m)
Ø INT. mm	Ø EST. mm					
1	2	PU12		N078	A075	1000
1,5	3	PU153		N077/1	A166	1000
2,5	4,1	PU2541		N198	A216	1000
3	4,1	PU341		N126		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
- versioni con differenti durezze
- versioni con differenti tipi di superfici (satinato, leggermente satinato, lucido)

Altre misure sono realizzabili a richiesta.

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

- amber version specific for photosensitive substances
- version with different hardness
- version with different type of surface (frosted, lightly frosted, lucid)

Further sizes are realizable on demand.

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.