

Tubi in SILICONE MEDICALE & ALIMENTARE

MEDICAL & FOOD GRADE SILICONE tubes

11.1

-40°C  +200°C



Flessibilità / Flexibility



Resistenza all'abrasione / Abrasion resistance



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	ASTM D2240	60 ± 5 ShA
Densità - Density	ASTM D1817	1,17 g/cm³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D412C	≥ 400%

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL CHARACTERISTICS
• Estremamente resistente alla deformazione • Elevata memoria di esercizio • Disponibile solo nella versione naturale priva di colorazione. • I tubi in silicone risultano essere particolarmente adatti in tutte quelle applicazioni nelle quali sia necessaria una elevata elasticità e memoria, anche per usi continui e duraturi. Questi tubi sono generalmente destinati ad applicazioni medicali o tecniche quali la robotica e le macchine industriali, pompe peristaltiche e ricircolo continuo di liquidi caldi e freddi. In applicazioni alimentari i tubi silicnici mostrano i seguenti vantaggi su altri materiali: flessibilità in un'ampia gamma di temperature, trasparenza, resistenza a temperature tra -40°C e +200°C, buona resistenza agli attacchi chimici e all'ossidazione. I tubi in silicone sono ottimi isolanti elettrici, antiaderenti, elastici e resistenti all'invecchiamento. • Questi tubi sono di durezza ShA 60±5, confezionati in matasse da 15 metri cadauna avvolte in sacco in PE ed inserite in scatole in cartone. Oltre che nella versione in bobina da 15 metri è possibile richiedere anche lunghezze differenti.	• Extremely resistant to deformation • Elevated memory of execution • Available only in the natural version, without colorant. • Silicone tubes are particularly suitable for all the applications where is necessary an elevated elasticity and memory, also for durable and continuous usages. These tubes are generally used for medical or technical applications as robotics and industrial machines, peristaltic pumps, continue recycle of cold-hot liquids. For alimentary applications silicone tubes bring the following other advantages over the other materials: flexibility for a wide range of temperature; transparency, working temperature: -40°C to +200°C; good chemical resistance and oxidation. Silicone tubes are good electrical insulating, antiadhesive, elastic, and aging resistant. • These tubes are hardness ShA 60±5, packaged in reel of 15 linear meters and wrapped in PE envelope and inserted in a carton. Further to the reel version of 15 meters, the client can ask for other different lengths.

Norme: La materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi è conforme a: USP classe VI, D.M. 21/03/73 e successivi aggiornamenti, FDA 21 CFR 177.2600, European Pharmacopeia. Eventuali dichiarazioni di conformità alimentare o medicale relative alla materia prima possono essere richieste al momento dell'ordine.

Norms: The raw material used for the production of these tubes complies with: USP Class VI, D.M. 21/03/73 and subsequent updates, FDA 21 CFR 177.2600, European Pharmacopoeia. Any declarations of food or medical compliance related to the raw material can be requested at the time of order.

Tolleranze sui diametri: secondo ISO 3302-I CL E2.

Tolerance on the diameters: according to ISO 3302-I CL E2.



Minimo d'ordine 50 Kg / misura / consegna
Minimum order 50 Kg / measure / delivery

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)	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C	Peso teorico Theoretical weight g/m
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
3	4,5	F01304500SI			15	25	11
5	8	F01508000SI			15	40	36
6	9	F01609000SI			15	55	42
6	10	F01601000SI			15	60	60

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)	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C	Peso teorico Theoretical weight g/m
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
6,5	9,5	F01659500SI			15	55	44
6,5	13	F01651300SI			15	50	117
8	12	F01801200SI			15	60	74
8	13	F01801300SI			15	70	97
9,5	13	F01951300SI			15	60	73
9,5	14	F01951400SI			15	60	98
9,5	16	F01951600SI			15	50	153



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.