



GIMA

TUBI SILICONE
SILICONE TUBE
TUYAU EN SILICONE
TUBO DE SILICONA
TUBO DE SILICONE
ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE
USE AND MAINTENANCE BOOK
INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT ET ENTRETIEN
MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO
MANUAL DE USO E MANUTENÇÃO
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ATTENZIONE: Gli operatori devono leggere e capire completamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto.

ATTENTION: The operators must carefully read and completely understand the present manual before using the product.

AVIS: Les opérateurs doivent lire et bien comprendre ce manuel avant d'utiliser le produit.

ATENCIÓN: Los operadores tienen que leer y entender completamente este manual antes de utilizar el producto.

ATENÇÃO: Os operadores devem ler e entender completamente este manual antes de usar o produto.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι χειριστές αυτού του προϊόντος πρέπει να διαβάσουν και να καταλάβουν πλήρως τις οδηγίες του εγχειριδίου πριν από την χρήση του.



GIMA Spa - Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) - Italia

ITALIA: Tel. 199 400 401 (8 linee r.a.) - Fax 199 400 403

E-mail: gima@gimaitaly.com - www.gimaitaly.com

INTERNATIONAL: Tel. ++39 02 953854209 - Fax ++39 02 95380056

E-mail: export@gimaitaly.com - www.gimaitaly.com



TUBO IN SILICONE

Il tubo in silicone ha un ampio spettro di utilizzo nel settore medico, la grande stabilità alle alte e basse temperature (-50/+250°C) lo rende adatto per molteplici applicazioni. Il suo tipico campo di impiego è la condotta di liquidi o gas, ma solo ed esclusivamente per uso **ESTERNO**.

Caratteristiche tecniche

Materia prima: HTV-R-401/60 E - WACKER (D)

Colore: trasparente

Durezza: 60° ±5% Shore - DIN 53505

Densità: 1,17 g/ccm - DIN 53479A

Tensione: 10,8 N/mm² - DIN 53504 S1

Estensione: 490/530% - DIN 53504 S1

Resistenza alla trazione: 34-35 N/mm - ASTM D 624 B

Elasticità: 51% - DIN 53512

Compressione set: (22h/175°C): 30-15% - DIN 53517

Vulcanizzato a raggi infrarossi

Trattato per 10 ore ad una temperatura di 200°C

Antiaderente, evita incrostazioni e coagulazioni.

- Oltre a quanto indicato nelle caratteristiche tecniche verificare compatibilità con i fluidi utilizzati ed eventuale deterioramento nel tempo.
- Verificare che tagliando il tubo non si generino spigoli o lembi affilati che possono provocare lesioni.
- Controllare la tenuta del tubo in particolare dopo numerosi riutilizzi.
- Le dimensioni del tubo (diametro interno, diametro esterno e lunghezza) devono essere compatibili con gli attacchi e/o con l'orificio in cui il tubo va introdotto.



- *Non utilizzare in modo improprio*
- *Non disporre in modo inadeguato che possa generare pericolo od intralcio*
- *Non annodare per chiuderne un'estremità*
- *Il prodotto viene venduto NON sterile. Sterilizzare prima dell'uso!*

Il tubo in silicone è riutilizzabile e sterilizzabile. La sterilizzazione del prodotto può essere effettuata: in autoclave (135° C - 2,2-2,5 bar - vedi specifiche dell'autoclave), a raggi gamma o ad aria calda ad una temperatura di 200°C.

Lo smaltimento del prodotto deve essere conforme alle normative locali sullo smaltimento di medicinali pericolosi.

CONDIZIONI DI GARANZIA GIMA

Ci congratuliamo con Voi per aver acquistato un nostro prodotto.

Questo prodotto risponde a standard qualitativi elevati sia nel materiale che nella fabbricazione. La garanzia è valida per il tempo di 12 mesi dalla data di fornitura GIMA.

Durante il periodo di validità della garanzia si provvederà alla riparazione e/o sostituzione gratuita di tutte le parti difettose per cause di fabbricazione ben accertate, con esclusione delle spese di mano d'opera o eventuali trasferte, trasporti e imballaggi.

Sono esclusi dalla garanzia tutti i componenti soggetti ad usura.

La sostituzione o riparazione effettuata durante il periodo di garanzia non hanno l'effetto di prolungare la durata della garanzia.

La garanzia non è valida in caso di: riparazione effettuata da personale non autorizzato o con pezzi di



ricambio non originali, avarie o vizi causati da negligenza, urti o uso improprio.

GIMA non risponde di malfunzionamenti su apparecchiature elettroniche o software derivati da agenti esterni quali: sbalzi di tensione, campi elettromagnetici, interferenze radio, ecc.

La garanzia decade se non viene rispettato quanto sopra e se il numero di matricola (se presente) risulti asportato, cancellato o alterato.

I prodotti ritenuti difettosi devono essere resi solo e soltanto al rivenditore presso il quale è avvenuto l'acquisto. Spedizioni inviate direttamente a GIMA verranno respinte.



SILICONE TUBE

The silicone tube has a wide range of use in the medical field, its great stability at high and low temperature (-50/+250°C) makes it suitable for several uses. Its typical employment is the liquids or gas conduction, but only and exclusively for EXTERNAL use.

Technical specifications

Raw material: HTV-R-401/60 E - WACKER (D)

Colour: transparent

Strength: 60° ±5% Shore - DIN 53505

Density: 1.17 g/ccm - DIN 53479A

Tension: 10.8 N/mm² - DIN 53504 S1

Extension: 490/530% - DIN 53504 S1

Traction resistance: 34-35 N/mm - ASTM D 624 B

Resilience: 51% - DIN 53512

Compression set: (22h/175°C): 30-15% - DIN 53517

Infrared rays vulcanized

Treated at a temperature of 200°C for 10 hours

Non-sticking, it avoids encrustments and coagulations.

- In addition to the notes in the technical specifications, please check the compatibility of the used fluids and any possible deterioration in the course of time.
- Check that no sharp edge or corner that can cause injuries have been produced, while cutting the tube.
- Check the tube tightness, particularly after several reuses.
- The dimensions of the tube (inner diameter, external diameter and length) must fit the connections and/or the opening where the tube has to be inserted.



- *Do not use in a not proper way*
- *Do not arrange it in an unsuitable way, so to cause danger or impediment.*
- *Do not knot to close it at one end*
- *The item is sold NON sterile. Sterilize before using!*

The silicone tube can be reused and sterilized. The sterilization of the item can be carried out: in autoclave (135° C – 2.2-2.5 bar – please see details about autoclave), through gamma rays or hot steam at a temperature of 200°C.

The disposal of the item must meet the local standards concerning dangerous medicines waste.

GIMA WARRANTY CONDITIONS

Congratulations for purchasing a GIMA product.

This product meets high qualitative standards both as regards the material and the production. The warranty is valid for 12 months from the date of supply of GIMA.