



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



Le tuyau en silicone peut être réutilisé et stérilisé. La stérilisation du produit peut être effectuée: en autoclave (135° C - 2,2-2,5 bars – voir spécifications de l'autoclave), par rayons gamma ou à l'air chaud à une température de 200°C.

L'élimination du produit doit être conforme aux réglementations locales en matière d'élimination des produits pharmaceutiques dangereux.

CONDITIONS DE GARANTIE GIMA

Toutes nos félicitations pour avoir acheté un de nos produits.

Ce produit est conçu de manière à garantir des standards qualitatifs élevés tant en ce qui concerne le matériau utilisé que la fabrication. La durée de la garantie est de 12 mois à compter de la date de la fourniture GIMA.

Durant la période de validité de la garantie, la réparation et/ou la substitution de toutes les parties défectueuses pour causes de fabrication bien vérifiées, sera gratuite. Les frais de main d'œuvre ou d'un éventuel déplacement, ainsi que ceux relatifs au transport et à l'emballage sont exclus.

Sont également exclus de la garantie tous les composants sujets à usure.

La substitution ou réparation effectuées pendant la période de garantie ne comportent pas le prolongement de la durée de la garantie.

La garantie n'est pas valable en cas de : réparation effectuée par un personnel non autorisé ou avec des pièces de rechange non d'origine, avaries ou vices causés par négligence, chocs ou usage impropre. GIMA ne répond pas des dysfonctionnements sur les appareillages électroniques ou logiciels causés par l'action d'agents extérieurs tels que : sautes de courant, champs électromagnétiques, interférences radio, etc.

La garantie sera révoquée en cas de non respect des prescriptions ci-dessus et si le numéro de matricule (si présent) résultera avoir été enlevé, effacé ou altéré.

Les produits considérés défectueux doivent être rendus seulement et uniquement au revendeur auprès duquel l'achat a été effectué. Les expéditions qui seront envoyées directement à GIMA seront repoussées.

TUBO DE SILICONA



El tubo de silicona tiene un amplio abanico de empleos en el sector médico, la gran estabilidad a las altas y bajas temperaturas (-50/+250°C) hace que sea adecuado para múltiples aplicaciones. Su típico campo de empleo es la conducción de líquidos o gases, pero solo y exclusivamente para uso EXTERNO.

Características Técnicas

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

Color: transparente

Dureza: 60° ±5% Shore - DIN 53505

Densidad: 1,17 g/ccm - DIN 53479A

Tensión: 10,8 N/mm² - DIN 53504 S1

Extensión: 490/530% - DIN 53504 S1

Resistencia a la tracción: 34-35 N/mm - ASTM D 624 B

Elasticidad: 51% - DIN 53512

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

Vulcanizado de rayos infrarrojos

Tratado por 10 horas a una temperatura de 200°C

Antiadherente, evita incrustaciones y coagulaciones.

- Además de lo indicado en las características técnicas verificar la compatibilidad con los fluidos utilizados y eventual deterioro en el tiempo.

- Verificar que cortando el tubo no se generen aristas o bordes afilados que pueden provocar lesiones.



- Controlar la estanqueidad del tubo en especial después de numerosas reutilizaciones.
- Las dimensiones del tubo (diámetro interno, diámetro externo y longitud) tienen que ser compatibles con las uniones y/o con el orificio en que el tubo ha de ser introducido.



- No utilizar de modo impropio
- No disponer de modo inadecuado que pueda generar peligro o obstáculo
- No anudar para cerrar una extremidad
- El producto se vende NO estéril. ¡Esterilizar antes del uso!

El tubo de silicona es reutilizable y esterilizable. La esterilización del producto se puede efectuar: en autoclave (135° C - 2,2-2,5 bar - ver especificaciones de la autoclave), por rayos gama o por aire caliente a una temperatura de 200°C.

La eliminación del producto tiene que ser conforme a las normativas locales sobre la eliminación de medicamentos peligrosos.

CONDICIONES DE GARANTÍA GIMA

Enhorabuena por haber comprado un producto nuestro.

Este producto cumple con elevadas normas cualitativas, tanto en el material como en la fabricación. La garantía es válida por un plazo de 12 meses a partir de la fecha de suministro GIMA.

Durante el periodo de vigencia de la garantía se procederá a la reparación y/o sustitución gratuita de todas las partes defectuosas por causas de fabricación bien comprobadas, con exclusión de los gastos de mano de obra o eventuales viajes, transportes y embalajes.

Están excluidos de la garantía todos los componentes sujetos a desgaste. La sustitución o reparación efectuada durante el periodo de garantía no tienen el efecto de prolongar la duración de la garantía.

La garantía no es válida en caso de: reparación efectuada por personal no autorizado o con piezas de recambio no originales, averías o vicios causados por negligencia, golpes o uso impropio.

GIMA no responde de malfuncionamientos en aparatos electrónicos o software derivados de agentes externos como: oscilaciones de tensión, campos electromagnéticos, interferencias radio, etc.

La garantía decae si no se respeta lo indicado arriba y si el número de matrícula (si está presente) se ha quitado, borrado o cambiado.

Los productos considerados defectuosos tienen que devolverse solo al revendedor al que se le compró.

Los envíos realizados directamente a GIMA serán rechazados.



TUBO DE SILICONE

O tubo de silicone tem uma ampla gama de uso no sector médico, a sua grande estabilidade em altas e baixas temperaturas (-50/+250°C) torna-o adequado para muitas aplicações. O seu típico campo de aplicação é a condução de líquidos ou gases, mas só e exclusivamente para uso EXTERNO.

Características técnicas

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

Côr: transparente

Dureza: 60° ±5% Shore – DIN 53505

Densidade: 1,17 g/ccm – DIN 53479°

Tensão: 10,8 N/mm² – DIN 53504 SI

Extensão: 490/530% - DIN 53504 SI

Resistência à tração: 34-35 N/mm – ASTM D 624 B

Elasticidade : 51% - DIN 53512

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