



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



During the period of validity of the warranty, GIMA will repair and/or replace free of charge all the defected parts due to production reasons. Labor costs and personnel traveling expenses and packaging not included.

All components subject to wear are not included in the warranty.

The repair or replacement performed during the warranty period shall not extend the warranty.

The warranty is void in the following cases: repairs performed by unauthorized personnel or with non-original spare parts, defects caused by negligence or incorrect use.

GIMA cannot be held responsible for malfunctioning on electronic devices or software due to outside agents such as: voltage changes, electro-magnetic fields, radio interferences, etc.

The warranty is void if the above regulations are not observed and if the serial code (if available) has been removed, cancelled or changed.

The defected products must be returned only to the dealer the product was purchased from. Products sent to GIMA will be rejected.

TUYAU EN SILICONE



Le tuyau en silicone couvre un large spectre d'applications dans le secteur médical, sa grande stabilité aux hautes et basses températures (-50/+250°C) fait qu'il est adapté pour les applications multiples. Son domaine d'utilisation typique est celui de la conduite de gaz ou de liquides, mais seulement pour usage EXTERNE.

Caractéristiques Techniques

Matière première: HTV-R-401/60 E - WACKER (D)

Couleur: transparent

Dureté: 60° ±5% Shore - DIN 53505

Densité: 1,17 G/CCM - DIN 53479A

Tension: 10,8 N/MM² - DIN 53504 S1

Extension : 490/530% - DIN 53504 S1

Résistance à la traction: 34-35 N/MM - ASTM D 624 B

Élasticité: 51% - DIN 53512

Déformation rémanente à la compression: (22h/175°C): 30-15% - DIN 53517

Vulcanisation à rayons infrarouges

Traité pendant 10 heures à une température de 200°C

Anti-adhérent, il évite les incrustations et les coagulations.

- Au-delà de ce qui est indiqué dans les caractéristiques techniques, en vérifier la compatibilité avec les fluides utilisés et la détérioration éventuelle dans le temps.

- S'assurer que la coupure du tuyau ne provoque pas la formation d'arêtes ou de bords tranchants qui pourraient provoquer des lésions.

- Contrôler l'étanchéité du tuyau surtout après de nombreuses réutilisations.

- Les dimensions du tuyau (diamètre intérieur, diamètre extérieur et longueur) doivent être compatibles avec les embouts et/ou avec l'orifice dans lequel le tuyau doit être introduit.



- Ne pas l'utiliser de manière impropre

- Ne pas le placer de manière inadéquate qui pourrait être cause de danger ou d'entrave

- Ne pas le nouer pour en fermer une extrémité

- Le produit est vendu NON stérile. Le stériliser avant l'utilisation!



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.