

MANGUERA DE ALTA RESISTENCIA POLYSIL® HIGH RESISTANCE HOSE POLYSIL®



QUILINOX®




GECITech
RACCORDS & FLEXIBLES

MANGUERA DE ALTA RESISTENCIA POLYSIL®

HIGH RESISTANCE HOSE POLYSIL®

CARACTERÍSTICAS - CHARACTERISTICS

| | |
|--|--|
| - Tubo interior - <i>Inner bore</i> : | PFA liso - <i>Smooth PFA</i> |
| - Refuerzo - <i>reinforcement</i> : | Refuerzo textil y espiral acero inoxidable embebido en la silicona <i>Textile reinforcement and stainless steel wiring submerged in silicone</i> |
| - Revestimiento exterior - <i>Outer surface</i> : | Silicona blanca curada al platino <i>White platinum cured silicone</i> |
| - Validation : | FDA 21 CFR 177-1550 - USP Physicochemical 661, Cytotoxicity test, Hemolysis, USP class VI |
| - Longitud estándar de fabricación : <i>Regular manufactured length</i> : | 5,70 metros (±2%) - <i>18,70 feet (±2%)</i> |
| - Resistencia al vacío - <i>Vacuum proof up</i> : | 90% |
| - Rango de temperatura de uso - <i>Working temperature range</i> : | Desde -30°C hasta +130°C <i>From -22°F à +266°F</i> |
| - Limpieza - <i>Cleaning</i> : | Productos CIP, esterilización con vapor (hasta 135°C durante un máximo de 30 minutos) <i>CIP products, sterilization by steam (275°F for a maximum of 30 minutes)</i> |

APPLICATIONS

- La manguera Polysil ha sido desarrollada para trasvasar el conjunto de los productos alimentarios, químicos, cosméticos, farmacéuticos y biotecnológicos.
- La combinación Silicona/PFA le proporciona excelentes propiedades térmicas y mejor resistencia incluso con los productos más agresivos, evitando cualquier riesgo de contaminación de la manguera por los productos trasvasados.
- Posee una excelente resistencia en aplicación dinámica (ciclos repetitivos sobre máquinas dosificadoras).

The POLYSIL hose has been specifically developed for the transfer of food, chemical, cosmetic, pharmaceutical and biotechnological products. The combination Silicone/PFA gives this product excellent thermal properties even for the most aggressive products, avoiding any risk of hose contamination for the products conveyed. It can also be autoclaved. The POLYSIL hose is highly resistant to repetitive dynamic cycling typically found in dosing or filling machine applications.

| Ø Int <i>Inner Ø</i> | | Ø Ext. <i>Outer Ø</i> | | Radio de curvatura <i>Bending radius</i> | | PT* <i>WP*</i> | | P.E.* <i>BP*</i> | | Peso <i>Weight</i> | |
|-------------------------|------|--------------------------|------|---|-------|-------------------|-----|---------------------|-----|-----------------------|------|
| mm | inch | mm | inch | mm | inch | bar | psi | bar | psi | Kg/m | lb/f |
| 13 | 0,51 | 23,5 | 0,92 | 95 | 3,74 | 10 | 145 | 40 | 580 | 0,39 | 0,26 |
| 16 | 0,63 | 27,0 | 1,06 | 110 | 4,33 | 10 | 145 | 40 | 580 | 0,50 | 0,34 |
| 20 | 0,78 | 31,3 | 1,23 | 135 | 5,31 | 10 | 145 | 40 | 580 | 0,63 | 0,42 |
| 25 | 1,00 | 37,5 | 1,47 | 140 | 5,51 | 10 | 145 | 40 | 580 | 0,90 | 0,60 |
| 32 | 1,25 | 45,0 | 1,77 | 190 | 7,48 | 10 | 145 | 40 | 580 | 1,20 | 0,81 |
| 38 | 1,50 | 51,5 | 2,03 | 220 | 8,66 | 10 | 145 | 40 | 580 | 1,35 | 0,91 |
| 51 | 2,00 | 65,0 | 2,56 | 250 | 9,84 | 10 | 145 | 40 | 580 | 1,90 | 1,28 |
| 63 | 2,50 | 79,0 | 3,11 | 308 | 12,13 | 10 | 145 | 40 | 580 | 2,40 | 1,61 |

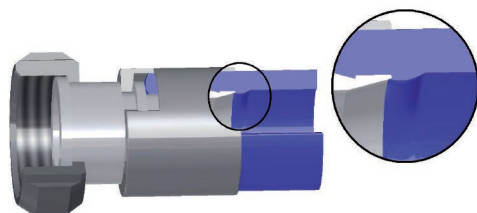
Información técnica para temperaturas ambiente (20°C), pudiendo variar si cambian las condiciones. *The above information is given for ambient temperature and may vary according to working conditions.*

*PT : Presión de Trabajo. *WP : Working pressure / *P.E. : Presión de Explosión. *BP : Bursting pressure.

Tolerancia de dimensión: ± 0,5mm / *Dimension tolerance: ± 0,02 inch*

TIPO DE CONEXIONES - CONNECTIONS AVAILABLE FOR ALL SIZES

- Con terminales ó extremos de acero inoxidable 316L (sin soldadura) según sistema **NRS®** (Non Retention System).
With 316L stainless steel swaged fittings monoblocs (without welding), in accordance with the NRS® Design (Non Retention System).
- Todo tipo de racores posibles bajo demanda del utilizador : SMS, DIN, CLAMP, RJT, IDF, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES,
All kinds of connections available: SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, FLANGES, etc...



Concepto NRS
NRSDesign

Marques déposées de GECI - *GECI registered trade mark*

CALIDAD DE ACABADO – FINISHED QUALITY

Las conexiones **GECITECH**, así como las mangueras están identificadas unitariamente por dos razones:

Each GECITECH fitting as well as the hoses are identified in a unique way for two purposes:

- Garantía de montaje / *Assembly guarantee*
- Trazabilidad de todos los componentes / *Traceability for all components*