

TUYAU HAUTE RESISTANCE "POLYSIL®"

HIGH RESISTANCE HOSE "POLYSIL®"

➤ CARACTERISTIQUES – CHARACTERISTICS

- ✓ Tube intérieur / *Inner bore* : PFA lisse / *Smooth PFA*
- ✓ Renfort / *reinforcement* : Renforts textiles et spirale acier inoxydable noyées dans le silicone / *Textile reinforcement and stainless steel wiring submerged in silicone*
- ✓ Revêtement extérieur / *Outer surface*: Silicone blanc catalyse platine / *White platinum cured silicone*
- ✓ Validation: FDA 21 P 177-1550 - USP Physicochemical 661, Cytotoxicity test, Hemolysis, USP class VI
- ✓ Longueur standard de fabrication / *Regular manufactured length*: 5,70 mètres (±2%) / 18,70 feet (±2%)
- ✓ Tenue au vide – *Vacuum proof up* : 90%
- ✓ Pression de service / *Working pressure*: 10 bar / 145 psi
- ✓ Stérilisation à 150°C pendant 30 minutes maximum / *Steam cleaning at 150°C for a maximum of 30 minutes*

➤ APPLICATIONS

Le tuyau POLYSIL a été élaboré pour transférer l'ensemble des produits alimentaires, chimiques, cosmétiques, pharmaceutiques et biotechnologiques.

L'alliance Silicone / PFA lui confère d'excellentes propriétés thermiques et de tenue aux produits les plus agressives en évitant également tout risque de migration du produit véhiculé.

Il possède une excellente résistance en application dynamique (cycles répétés sur des machines de dosage ou de remplissage).

The POLYSIL hose was specifically developed for use in transfer of food, chemical, cosmetic, pharmaceutical and biotechnological products.

The combination Silicone/PFA gives to this product excellent thermal properties even for the most aggressive ones, avoiding any risk of hose contamination for the products conveyed

The POLYSIL hose is highly resistant to repetitive dynamic cycling typically found in dosing or filling machine applications.

Ø int Inner Ø		Ø ext. Outer Ø		R.C Bending radius		PS* WP*		P.E.* BP*		Poids Weight	
mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	Bar	Psi	Bar	Psi	Kg/m	lb/f
25	1,000	38	1,500	130	5,1	10	145	40	580	0,90	0,60
38	1,500	51	2,000	240	9,4	10	145	40	580	1,35	0,91
51	2,000	65	2,560	290	11,4	10	145	40	580	1,90	1,28

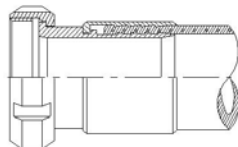
Informations techniques pour applications à température ambiante (20°C) / *Technical information for ambient temperatures based on 70°F*

*PS : Pression de service. *WP : Working pressure / P.E. : Pression d'éclatement. *BP : Bursting pressure.

Tolérance dimensionnelle: ± 0,5 mm / / Dimension tolerance: ± 0,02 inch

➤ POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENT – ASSEMBLY POSSIBILITY

- Par embouts sertis en inox 316L monoblocs sans soudure suivant le système **NRS®** (Non Retention System).
- Tout type de raccordement possible : SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc...
- *With 316L stainless steel swaged fittings monoblocs (without welding), according to the **NRS®** concept (Non Retention System).*
- *All kinds of connections available: SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, FLANGES, etc...*



Concept NRS®
NRY® Concept

QUALITÉ DE FINITION – FINISHED QUALITY

Les raccords **GECITECH** ainsi que les flexibles assemblés sont identifiés unitairement et ceci pour deux raisons :

- Garantie de l'assemblage
- Traçabilité de tous les composants
- *Assembly guarantee*
- *Traceability for all components.*

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

Distributeur Régional
Area Distributor

FAN.0041.01 0306