

TUYAU HAUTE RESISTANCE POLYSIL® HIGH RESISTANCE HOSE POLYSIL®



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 CFR 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%
- Température maximum d'utilisation : Working temperature range :	De -30°C à +130°C From -22°F à +266°F
- Nettoyage - Cleaning :	Produits CIP, stérilisation vapeur (à 135°C pendant 30 minutes maximum) CIP products, sterilization by steam (275°F 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 agressifs en évitant également tout risque de migration du produit véhiculé. Il peut également être autoclavé.

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

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 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
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

Les valeurs ci-dessus sont données à températures ambiantes et peuvent varier en fonction des conditions d'utilisations.

The above information is given for ambient temperature and may vary according to working conditions.

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

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

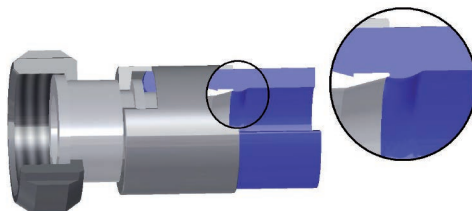
POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT - CONNECTIONS AVAILABLE FOR ALL SIZES

- Par embouts sertis en inox 316L monoblocs sans soudure suivant le système **NRS®** (Non Retention System).

With 316L stainless steel swaged fittings monoblocs (without welding), in accordance with the NRS® Design (Non Retention System).

- Tout type de raccordement possible : SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc...

All kinds of connections available: SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, FLANGES, etc...



Concept NRS
NRSDesign

Marques déposées de GECI - GECI registered trade mark

QUALITE DE FINITION - FINISHED QUALITY

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

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

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

DISTRIBUTEUR RÉGIONAL
AREA DISTRIBUTOR

FAN.0041.04 09/12

DOCUMENT NON CONTRACTUEL POUVANT ETRE MODIFIE SANS PREAVIS / ALL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE