TUYAU SILICONE TRESSIL®

SILICONE HOSE TRESSIL®



Gillain & Co

HYGIENIC EQUIPMENT FOR FOOD & LIFE SCIENCES

GECITe

HOSES & FITTINGS

Gillain & Co NV | Boomsesteenweg 85, B-2630 Aartselaar | Tel. +32 3 870 60 80, Fax +32 3 870 60 89 | advice@gillain.com | www.gillain.com

TUYAU SILICONE TRESSIL ®
SILICONE HOSE TRESSIL ®

Toute la gamme TRESSIL® est élaborée à partir de silicone catalyse platine - *All the TRESSIL range is produced with platinum cured silicone*

- Matière - *Material :*	Silicone platine naturel - *Natural platinum silicone*
- Renfort - *Reinforcement :*	Renforts textile noyés dans le silicone - *Textile reinforcement submerged in silicone*
- Longueur standard de fabrication *Regular manufactured length :*	25 mètres (à partir ø 25 → 10 mètres)(± 2%) *82 feet (from ø 25 → 33 feet)(± 2%)*
- Température maximum d'utilisation : *Working temperature range :*	De -60°C à +180°C *from -76°F to 356°F*
- Validation :	FDA 21CFR - 177 2600, BgVV Type II, USP class VI, USP Physiochemical 661, Cytotoxicity, Hemolysis, Européenne Pharmacopée 3.1.9.

CARACTÉRISTIQUES - *SPECIFICATIONS*

- Process automatisé en salle blanche et conforme aux normes internationales - *Automatic processing in clean room in accordance to international regulation.*
- Tuyau lisse robuste totalement extrudé intérieur/extérieur - *Robust smooth hose, fully extruded.*
- Grande flexibilité, faible rayon de courbure - *High flexibility, small bending radius.*
- Nettoyage - *Cleanning :* Produits CIP, stérilisation (40 min, 3 bar à 124°C) ou par radiation. Le tuyau TRESSIL® est autoclavable - *CIP products, sterilization by steam (40 min, 44 psi, 255°F) or by radiation. The TRESSIL hose can be also autoclaved.*

APPLICATIONS - *APPLICATIONS*

Le tuyau TRESSIL® est idéal pour le transport des produits pharmaceutiques, biotechnologiques, cosmétiques, alimentaires, même à des températures élevées (produits injectables, plasmas sanguins, eau purifiée et tout liquide alimentaire...).
Le tuyau silicone TRESSIL® ne tient pas au vide
Nous consulter pour compatibilité des fluides et tout produit spécifique.

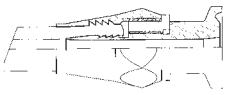
The TRESSIL hose is perfect for the transfer of pharmaceutical, biotechnological, cosmetic and food products also at high temperatures (injectable products, blood plasmas, purified water and all liquid food...).
The TRESSIL silicone hose does not have a vacuum rating.
Please ask us for advice on compatibility with your application.

REFERENCE	Ø Int *ID*		Ø Ext *OD*		PS* *WP**		PE* *BP**		Rayon de courbure *Bend Radius*		Poids *Weight*	
	mm	*Inch*	mm	*Inch*	bar	*psi*	bar	*psi*	mm	*inch*	Kg/m	*lb/f*
45220403	3,17	*0,12*	9,20	*0,36*	15	*218*	45	*653*	30	*1,2*	0,070	*0,047*
45220404	4,76	*0,19*	11,30	*0,44*	15	*218*	45	*653*	35	*1,4*	0,106	*0,071*
45220406	6,35	*0,25*	12,61	*0,50*	15	*218*	45	*653*	40	*1,6*	0,124	*0,083*
45220408	7,93	*0,31*	14,60	*0,57*	12	*174*	36	*522*	45	*1,8*	0,147	*0,099*
45220410	9,52	*0,37*	16,32	*0,64*	12	*174*	36	*522*	50	*2,0*	0,175	*0,118*
45220413	12,70	*0,50*	20,10	*0,79*	10	*145*	30	*435*	65	*2,6*	0,237	*0,159*
45220416	15,87	*0,62*	24,37	*0,96*	8	*116*	24	*348*	75	*3,0*	0,330	*0,222*
45220419	19,05	*0,75*	27,90	*1,10*	8	*116*	24	*348*	80	*3,1*	0,415	*0,279*
45220425	25,40	*1,00*	34,50	*1,36*	5	*73*	15	*218*	120	*4,7*	0,513	*0,345*
45220432	31,75	*1,25*	40,80	*1,61*	4	*58*	12	*174*	150	*5,9*	0,617	*0,415*

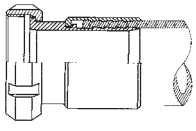
Informations techniques pour applications à température ambiante (20°C) / *Technical information for ambient temperatures based on 70°F*
* **PS : Pression de service** ** WP : Working pressure* / * **PE : Pression d clatement** ** BP : Bursting pressure*
Tol rance dimensionnelle : ± 0,6 mm / Dimension tolerance : ± 0,02 inch

POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT - *ASSEMBLING POSSIBILITIES*

- Par embouts sertis en inox 316L monoblocs sans soudure suivant le système **NRS**® (Non Retention System) à partir du diamètre 4,76 mm. *With swaged 316L SS one part fitting (without welding) according to the **NRS**® concept (Non Retention System) from 4,76 mm diameter.*
- Avec le raccord récupérable **VNRS**® à partir du diamètre 6,35 mm - *With the **VNRS**® reusable fitting from 6,35 mm diameter.*
- Tout type de raccordement possible : SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc... - *All kinds of fittings are available. SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, FLANGES, etc...*



Raccord VNRS® breveté
VNRS® reusable fitting patented



Concept NRS®
NRS® Concept

DISTRIBUTEUR RÉGIONAL
AREA DISTRIBUTOR

® Marques déposées de GECI - *GECI registered trade Mark*

QUALITÉ 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 reasons :*

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

FAN.0019.01 1208

Document non contractuel pouvant être modifié sans préavis / *No contractual documentation which can be modified anytime*

GECI Tech RACCORDS & FLEXIBLES
Gillain & Co NV | Boomsesteenweg 85, B-2630 Aartselaar | Tel. +32 3 870 60 80, Fax +32 3 870 60 89 | advice@gillain.com | www.gillain.com