

**TUYAU SILICONE TRESSIL®**

**SILICONE HOSE TRESSIL®**



**GECI Tech**

RACCORDS & FLEXIBLES

# TUYAU SILICONE TRESSIL®

## SILICONE HOSE TRESSIL®

Toute la gamme TRESSIL® est élaborée à partir de silicone catalysé 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 : 25 mètres (à partir Ø 25 → 10 mètres)(± 2%)  
Regular manufactured length : 82 feet (from Ø 25 → 33 feet)(± 2%)
- Température maximum d'utilisation : De -60°C à +180°C  
Working temperature range : 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 - Cleaning : 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

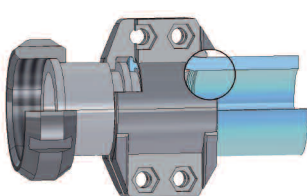
Informations techniques pour applications à température ambiante (20°C) / Technical information for ambient temperatures based on 70°F

\* PS : Pression de service \* WP : Working pressure / \* PE : Pression d'éclatement \* BP : Bursting pressure

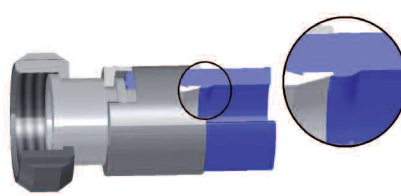
Tolérance dimensionnelle : ± 0,6 mm / Dimension tolerance : ± 0,02 inch

### POSSIBILITÉ 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

® 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.

DISTRIBUTEUR RÉGIONAL AREA DISTRIBUTOR

FAN.0019.01 1208

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