

TUYAU SILICONE TRESSIL[®]
SILICONE HOSE TRESSIL[®]



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 – <i>Material</i> :	Silicone platine naturel – <i>Natural platinum silicone</i>
- Renfort – <i>Reinforcement</i> :	Renforts textile noyés dans le silicone – <i>Textile reinforcement submerged in silicone</i>
- Longueur standard de fabrication : <i>Regular manufacture length</i> :	25 mètres (à partir Ø 25 → 10 mètres)(±2%) <i>82 feet (from Ø 25 → 33 feet)(±2%)</i>
- Température maximum d'utilisation : <i>Working temperature range</i> :	De -60°C à +180°C <i>From -76°F to 356°F</i>
- Validation – <i>Certification</i> :	3-A (assemblage Gecitech) – 3-A (Gecitech's assembly)
- Validation :	FDA 21CFR – 177 2600, Bfr Recommendation XV.Silicones, USP class VI, USP Physiochemical 661, Cytotoxicity, Hemolysis, European Pharmacopée 3.1.9

CARACTERISTIQUES – SPECIFICATIONS

- Process automatisé en salle blanche et conforme aux normes internationales – *Automatic processing in clean room in accordance with 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, à 135°C) ou par radiation. Le tuyau TRESSIL® est autoclave – *CIP products sterilization by steam (40 min, 275°F) or by radiation. The TRESSIL® hose can also be 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 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 even at high temperatures (injectable products, blood plasmas, purified water and all liquid food...).

The TRESSIL® silicone hose does not have a vacuum rating.

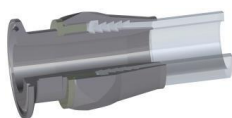
Please ask us for advice on compatibility with your application.

Référence Reference	Ø int ID		Ø ext. OD		PS* à 20° C WP* at 68°F		PE* à 20° C BP* at 68°F		Rayon de courbure Bend Radius		Poids Weight	
	mm	inch	mm	inch	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	inch	Kg/m	Lb/f
45220403	3,18	0,12	9,81	0,39	15	218	45	653	30	1,2	0,070	0,047
45220404	4,72	0,18	11,35	0,45	15	218	45	653	35	1,4	0,106	0,071
45220406	6,35	0,25	13,03	0,51	15	218	45	653	40	1,6	0,124	0,083
45220408	7,93	0,31	14,61	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	27,91	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

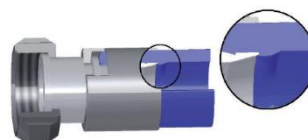
*PS : Pression de service. *WP: Working pressure / *PE: Pression d'éclatement. *BP : Bursting pressure.

POSSIBILITES 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) in accordance with the NRS® concept (Non Retention System) from 4,76 mm diameter.
- Avec le raccord récupérable **VNRS®** à partir du diamètre 6,35mm - *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®
(Non Retention System)
NRS® design
(Non Retention System)

® Marque déposées de GECl – GECl 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.*

Document non contractuel pouvant être modifié sans préavis / *All information contained in this document is subject to change without notice*

10, RUE JOSEPH-MARIE JACQUARD - Z.A. PESSÉLIERE – 69780 MIONS - FRANCE
☎ +33 (0)4 78 20 65 25 - 📠 +33 (0)4 78 21 85 60 - 🌐 Site Web: www.gecitech.com - ✉ E-mail: mail@gecitech.fr