



APPLICATIONS



The TRESSIL® hose is ideal for the transfer of pharmaceutical, biotechnology, cosmetic and food products, even at high temperatures (injectable products, blood plasmas, purified waters and any foodstuffs liquid).
Contact us for compatibility of fluids and any specific product.

COMPOSITION



The whole TRESSIL® range is produced from platinum catalysed silicone.

- Tube: translucent silicone.
- Reinforcement: textile reinforcements embedded in silicone.
- External covering: translucent platinum catalyst formed silicone.

ASSEMBLY POSSIBILITIES



CHARACTERISTICS



Robust smooth hoses completely extruded inside and outside.
Great flexibility, small bend radius.
Standard manufacturing length: 25m. 10m as of diameter 25. Other lengths upon request.
Cleaning: CIP products, sterilisation (40 min at 135°C) or by radiation, autoclaving.
No vacuum resistance.



+180°C
-60°C

STANDARDS



FDA 21 CFR 177 2600, BfR recommendation XV. Silicones, USP Physicochemical 661, USP class VI, Cytotoxicity test, Hemolysis, European Pharmacopeia 3.1.9, Regulation (EC) 1935/2004, 3-A (Gecitech assembly), phthalate free.



Reference	DN		Ø int		Ø ext		Working pressure		Bursting pressure		Bend radius		Weight	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	mm	inch	kg/m	lb/f
45220403	3	1/8"	3,18	0,12	9,81	0,39	15	218	45	653	30	1,2	0,07	0,05
45220404	5	3/16"	4,72	0,18	11,35	0,45	15	218	45	653	35	1,4	0,11	0,07
45220406	6	1/4"	6,35	0,25	13,03	0,51	15	218	45	653	40	1,6	0,12	0,08
45220408	8	5/16"	7,93	0,31	14,61	0,57	12	174	36	522	45	1,8	0,15	0,10
45220410	10	3/8"	9,52	0,37	16,32	0,64	12	174	36	522	50	2,0	0,17	0,12
45220413	13	1/2"	12,70	0,50	20,10	0,79	10	145	30	435	65	2,6	0,24	0,16
45220416	16	5/8"	15,87	0,62	24,37	0,96	8	116	24	348	75	3,0	0,33	0,22
45220419	19	3/4"	19,05	0,75	27,91	1,10	8	116	24	348	80	3,1	0,41	0,28
45220425	25	1"	25,40	1,00	34,50	1,36	5	73	15	218	120	4,7	0,51	0,35
45220432	32	1 1/4"	31,75	1,25	40,80	1,61	4	58	12	174	150	5,9	0,62	0,41

Values below are given for use at ambient temperature (+/- 20°C)
and may vary depending upon conditions of use.
Dimensional tolerances: contact us.





APPLICATIONS



Le tuyau TRESSIL® est idéal pour les transferts de produits pharmaceutiques, biotechnologiques, cosmétiques, alimentaires, mêmes à des températures élevées (produits injectables, plasmas sanguins, eau purifiée et tout liquide alimentaire).

Nous consulter pour compatibilité des fluides et tout produit spécifique.

COMPOSITION



Toute la gamme TRESSIL® est élaborée à partir de silicone catalyse platine.

- Tube : silicone translucide.
- Renfort : renforts textiles noyés dans le silicone.
- Revêtement extérieur : silicone platine translucide.

POSSIBILITÉS D'ASSEMBLAGE



NRS®



MSP®



CARACTÉRISTIQUES



Tuyau lisse robuste totalement extrudé intérieur/extérieur.

Grande flexibilité, faible rayon de courbure.

Longueur standard de fabrication : 25 m. 10 m à partir du diamètre 25. Autres longueurs sur demande.

Nettoyage : produits CIP, stérilisation (40 min, à 135°C) ou par radiation, autoclavage.

Pas de tenue au vide.



+180°C
-60°C

NORMES



FDA 21CFR 177 2600, BfR Recommendation XV. Silicones, USP Physicochemical 661, USP Class VI, test de Cytotoxicité, Hemolysis, Pharmacopée Européenne 3.1.9, Règlement (CE) 1935/2004, 3-A (assemblage Gecitech), sans phtalate.



Référence	DN		Ø int		Ø ext		Pression de service		Pression d'éclatement		Rayon de courbure		Poids	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	mm	inch	kg/m	lb/f
45220403	3	1/8"	3,18	0,12	9,81	0,39	15	218	45	653	30	1,2	0,07	0,05
45220404	5	3/16"	4,72	0,18	11,35	0,45	15	218	45	653	35	1,4	0,11	0,07
45220406	6	1/4"	6,35	0,25	13,03	0,51	15	218	45	653	40	1,6	0,12	0,08
45220408	8	5/16"	7,93	0,31	14,61	0,57	12	174	36	522	45	1,8	0,15	0,10
45220410	10	3/8"	9,52	0,37	16,32	0,64	12	174	36	522	50	2,0	0,17	0,12
45220413	13	1/2"	12,70	0,50	20,10	0,79	10	145	30	435	65	2,6	0,24	0,16
45220416	16	5/8"	15,87	0,62	24,37	0,96	8	116	24	348	75	3,0	0,33	0,22
45220419	19	3/4"	19,05	0,75	27,91	1,10	8	116	24	348	80	3,1	0,41	0,28
45220425	25	1"	25,40	1,00	34,50	1,36	5	73	15	218	120	4,7	0,51	0,35
45220432	32	1 1/4"	31,75	1,25	40,80	1,61	4	58	12	174	150	5,9	0,62	0,41

Les valeurs ci-dessus sont données pour une utilisation à température ambiante (+/- 20°C) et peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation.
Tolérance dimensionnelle : nous consulter.

