

APPLICATIONS



Le tuyau POLYSIL® est idéal pour les transferts de 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.

Excellente résistance en application dynamique (cycles répétés sur des machines de dosage ou de remplissage).

COMPOSITION



- Tube : PFA (fluoropolymère) inerte ultra lisse et non adhérent.
- Renfort : renforts textiles et spires acier inoxydable (haute résistance contre les phénomènes de corrosion sous contrainte) noyées dans la paroi.
- Revêtement extérieur : silicone blanc catalysé platine.

CARACTÉRISTIQUES



Longueur standard de fabrication : 5,60 m.

Nettoyage : produits CIP, stérilisation vapeur (à 135°C pendant 30 min maximum), autoclavage.



+130°C
-30°C

NORMES



FDA 21 CFR 177.1550, USP Physicochemical 661, USP class VI, Test de cytotoxicité, Hemolysis, Règlements (CE) 1935/2004 et 10/2011, sans phtalate.



POSSIBILITÉS D'ASSEMBLAGE



NRS®

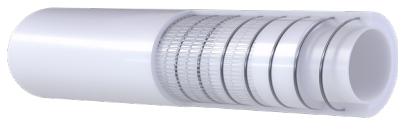


MSP®
(Nous consulter)



Référence	DN		Ø int		Ø ext		Pression de service		Pression d'éclatement		Rayon de courbure		Vide		Poids	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	mm	inch	bar	PSI	kg/m	lb/f
457155013	13	1/2"	13,5	0,51	23,5	0,92	10	145	40	580	95	3,74	-0,9	-13	0,39	0,26
457155016	16	5/8"	16	0,63	27,0	1,06	10	145	40	580	110	4,33	-0,9	-13	0,50	0,34
457155020	20	3/4"	20	0,78	31,3	1,23	10	145	40	580	135	5,31	-0,9	-13	0,63	0,42
457155025	25	1"	25	1,00	37,5	1,47	10	145	40	580	140	5,51	-0,9	-13	0,90	0,60
457155032	32	1 1/4"	32	1,25	45,0	1,77	10	145	40	580	190	7,48	-0,9	-13	1,20	0,81
457155038	38	1 1/2"	38	1,50	51,5	2,03	10	145	40	580	220	8,66	-0,9	-13	1,35	0,91
457155051	51	2"	51	2,00	65,0	2,56	10	145	40	580	250	9,84	-0,9	-13	1,90	1,28
457155063	63	2 1/2"	63,4	2,50	79,0	3,11	10	145	40	580	308	12,13	-0,9	-13	2,40	1,61

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.



APPLICATIONS



The POLYSIL® hose is ideal for transferring food, chemical, cosmetic, pharmaceutical and biotechnology products.

The combination of silicone and PFA gives it excellent thermal properties and resistance to the most aggressive products while also avoiding any risk of migration of the transferred product. Excellent resistance in dynamic cycles (repeated machine cycles of dosing or filling).

COMPOSITION



- Tube: PFA (fluoropolymer) inert, ultra-smooth and non-adherent.
- Reinforcement: textile and stainless steel (high resistance against stress corrosion) embedded in the wall.
- External covering: platinum catalysed white silicone.

CHARACTERISTICS



Standard manufacturing length: 5.60 m.
Cleaning: CIP products, steam sterilisation (135°C for 30 min), autoclaving.



+120°C
-30°C

STANDARDS



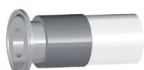
FDA 21 CFR 177.1550, USP Physicochemical 661, USP class VI, cytotoxicity test, Hemolysis, Regulations (EC) 1935/2004 and 10/2011, phthalate free.



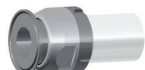
ASSEMBLY POSSIBILITIES



NRS®



MSP®
(Contact us)



Reference	DN		Ø int		Ø ext		Working pressure		Bursting pressure		Bend radius		Vacuum		Weight	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	mm	inch	bar	PSI	kg/m	lb/f
457155013	13	1/2"	13,5	0,51	23,5	0,92	10	145	40	580	95	3,74	-0,9	-13	0,39	0,26
457155016	16	5/8"	16	0,63	27,0	1,06	10	145	40	580	110	4,33	-0,9	-13	0,50	0,34
457155020	20	3/4"	20	0,78	31,3	1,23	10	145	40	580	135	5,31	-0,9	-13	0,63	0,42
457155025	25	1"	25	1,00	37,5	1,47	10	145	40	580	140	5,51	-0,9	-13	0,90	0,60
457155032	32	1 1/4"	32	1,25	45,0	1,77	10	145	40	580	190	7,48	-0,9	-13	1,20	0,81
457155038	38	1 1/2"	38	1,50	51,5	2,03	10	145	40	580	220	8,66	-0,9	-13	1,35	0,91
457155051	51	2"	51	2,00	65,0	2,56	10	145	40	580	250	9,84	-0,9	-13	1,90	1,28
457155063	63	2 1/2"	63,4	2,50	79,0	3,11	10	145	40	580	308	12,13	-0,9	-13	2,40	1,61

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