



APPLICATIONS



Très lisse, le tuyau SILFLON® est idéal pour les transferts de produits alimentaires, même gras et huileux, de produits chimiques liquides et gazeux (sauf métaux alcalins fondus et gaz fluor) et pour les circuits vapeur.

COMPOSITION



- Tube : polytetrafluoréthylène (PTFE).
- Renfort : tresse acier inoxydable (haute résistance contre les phénomènes de corrosion sous contrainte) et à partir du DN 13 spire inox.
- Revêtement extérieur : silicone blanc extrudé.

POSSIBILITÉS D'ASSEMBLAGE



NRS®



CARACTÉRISTIQUES



Excellente protection thermique et à la poussière.
Longueur standard de fabrication : 22 m (sauf diam. 25 : 5,75m).
Pressions maximale d'utilisation pour la vapeur : 14 bar.
Pas de tenue au vide.



+230°C
-50°C

NORMES



FDA 21 CFR 177.1550, USP Class VI, Hemolysis, Règlements (CE) 1935/2004 et 10/2011, 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
45934806	6	1/4"	6,35	0,25	14,80	0,58	120	1740	240	3480	38	1,50	0,19	0,13
45934808	8	5/16"	7,92	0,31	16,30	0,64	100	1450	200	2900	51	2,01	0,25	0,17
45934810	10	3/8"	9,52	0,37	18,00	0,71	90	1305	180	2610	64	2,52	0,32	0,22
45934813*	13	1/2"	12,70	0,50	25,50	1,00	68	986	140	2030	89	3,51	0,56	0,38
45934816*	16	5/8"	15,90	0,62	28,00	1,10	60	870	120	1740	114	4,49	0,68	0,46
45934819*	19	3/4"	19,20	0,75	31,00	1,22	50	725	100	1450	146	5,75	0,79	0,53
45934825*	25	1"	25,40	1,00	38,00	1,50	40	580	80	1160	254	10,00	1,17	0,79

* Renforcement avec spires inox.

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



Very smooth, the SILFLON® hose is ideal for transferring even greasy and oily food products, liquid and gaseous chemicals (except molten alkali metals and fluorine gas) and for steam circuits.

COMPOSITION



- Tube: polytetrafluorethylene (PTFE) hose.
- Reinforcement: stainless steel braid (high resistance against stress corrosion) and as of DN 13, stainless steel spiral.
- External covering: white extruded silicone.

ASSEMBLY POSSIBILITIES



NRS®



CHARACTERISTICS



Excellent thermal and dust protection.
Standard manufacturing length: 22 m (except diameter 25: 5.75 m).
Maximum working pressure for steam: 14 bar.
No vacuum resistance.
Operators safety.



+230°C
-50°C

STANDARDS



FDA 21 CFR 177.1550, USP Physicochemical 661, Hemolysis, USP class VI, Regulations (EC) 1935/2004 and 10/2011, 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
45934806	6	1/4"	6,35	0,25	14,80	0,58	120	1740	240	3480	38	1,50	0,19	0,13
45934808	8	5/16"	7,92	0,31	16,30	0,64	100	1450	200	2900	51	2,01	0,25	0,17
45934810	10	3/8"	9,52	0,37	18,00	0,71	90	1305	180	2610	64	2,52	0,32	0,22
45934813*	13	1/2"	12,70	0,50	25,50	1,00	68	986	140	2030	89	3,51	0,56	0,38
45934816*	16	5/8"	15,90	0,62	28,00	1,10	60	870	120	1740	114	4,49	0,68	0,46
45934819*	19	3/4"	19,20	0,75	31,00	1,22	50	725	100	1450	146	5,75	0,79	0,53
45934825*	25	1"	25,40	1,00	38,00	1,50	40	580	80	1160	254	10,00	1,17	0,79

*Reinforcement with stainless steel spiral.

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