

Saniflex oarmerad fluorpolymerslang

PTFE, FEP eller PFA

DB0762
050119

Saniflex oarmerade fluorpolymerslang finns i tre standardformuleringar i tum- eller metriska dimensioner från 0,8 mm till 50,8 mm.

Eftersom fluoropolymerer är så gott som kemiskt inerta kan slangarna användas till allt från syror, starka baser, aggressiva kemikalier till halogenalkaner. Materialets hydrofoba och glatta yta gör att inget fastnar vilket gör slangarna speciellt lämpade för viskösa och kladdiga medier som annars skulle kunna stoppa upp flödet.

Tekniska data:

Material:	Fluorpolymer		
	PTFE	FEP	PFA
Hårdhet, Shore D:	50-65	55	60
Töjbarhet %:	200-400	300	300
Dragbrottsgräns Mpa:	20-34	24	24
Densitet, g/cm ³ :	2,17	2,15	2,15
Arb.temperatur min °C:	-235	-75	-235
Arb.temperatur max °C:	+260	+205	+260
Kem. Beständighet:	Begär separat lista		
Godkännanden:	FDA 21 CFR 177.1550 USP Klass VI		
Dimensioner:	Se baksidan		



Fluorpolymer - ett material med unika egenskaper

- ✓ Kemiskt inert
- ✓ Korrosionsbeständigt
- ✓ Hög temperaturlåghet
- ✓ Yta med låg friktion, lätt att rengöra
- ✓ Extremt låg extraktion
- ✓ God slitagetålighet
- ✓ Låg absorption



Sortimentet omfattar även permanent färgkodning, etsmärkning, dubbelslang, veckad, spiralformad och konduktiv slang

Vad är vad bland fluorpolymererna ?

PTFE	Polytetrafluoretylen. Mjölkvit färg. Har glattast yta av fluorpolymererna, vilket ger höga flöden och låg risk för uppbyggnad i slangen. Goda böjutmattningsegenskaper, lätt att rengöra, låg absorption och är självsmörjande. Mycket god kemisk beständighet och temperaturlåghet.
FEP	Fluorinerad etenpropen. Helt transparent. Kan svetsas och förslutas genom smältning. God genomsläpplighet av ultraviolett och synligt ljus. Lätt att rengöra, låg absorption och är självsmörjande.
PFA	Perfluoralkoxy. Transparent med svagt blåaktig ton. Kombinerar egenskaperna hos PTFE och FEP.

® Nylotube, Thermobarb, Newloc och Pureloc är registrerade varumärken för New Age Industries

Saniflex oarmerad fluorpolymerslang, artikelnummer & dimensioner

Tumdimensioner

ID tum (mm)	OD tum (mm)	Vägg tum (mm)	Art.nr PTFE	Arb.tryck bar @ 21°C	Art.nr FEP	Arb.tryck bar @ 21°C	Art.nr PFA	Arb.tryck bar @ 21°C
1/32 (0,79)	1/16 (1,6)	1/64 (0,4)	300 0074					
1/32 (0,79)	3/32 (2,4)	1/32 (0,8)	300 0151	26,5	310 0048	26,5		
1/16 (1,6)	1/8 (3,2)	1/32 (0,8)	300 0228	20,1	310 0090	20,1	320 0176	25,1
1/16 (1,6)	3/16 (4,8)	1/16 (1,6)	300 0305	26,7	310 0167	26,7		
3/32 (2,4)	5/32 (4,0)	1/32 (0,8)	300 0382	16,2	310 0244	16,2	320 0330	20,2
1/8 (3,2)	3/16 (4,8)	1/32 (0,8)	300 0459	13,5	310 0321	13,5	320 0407	16,9
1/8 (3,2)	1/4 (6,4)	1/16 (1,6)	300 0536	20,4	310 0398	20,4	320 0484	25,9
3/16 (4,8)	1/4 (6,4)	1/32 (0,8)	300 0690	10,2	310 0552	10,2	320 0561	12,9
3/16 (4,8)	5/16 (7,9)	1/16 (1,6)	300 0767	16,5	310 0629	16,5		
1/4 (6,4)	5/16 (7,9)	1/32 (0,8)	300 0844	8,2	310 0706	8,2	320 0715	10,2
1/4 (6,4)	3/8 (9,5)	1/16 (1,6)	300 0921	13,6	310 0783	13,6	320 0792	17,7
5/16 (7,9)	3/8 (9,5)	1/32 (0,8)	300 0998	6,8	310 0860	6,8	320 0869	8,5
5/16 (7,9)	7/16 (11,1)	1/16 (1,6)	300 1075	11,9	310 0937	11,9		
3/8 (9,5)	7/16 (11,1)	1/32 (0,8)	300 1152	5,9	310 1014	5,9		
3/8 (9,5)	1/2 (12,7)	1/16 (1,6)	300 1229	10,2	310 1091	10,2	320 1100	13,3
7/16 (11,1)	1/2 (12,7)	1/32 (0,8)	300 1306	5,1	310 1168	5,1		
7/16 (11,1)	9/16 (14,3)	1/16 (1,6)	300 1383	9,3			320 1254	11,6
1/2 (12,7)	9/16 (14,3)	1/32 (0,8)	300 1460	4,6	310 1322	4,6	320 1331	5,7
1/2 (12,7)	5/8 (15,9)	1/16 (1,6)	300 1537	8,5	310 1399	8,5	320 1408	10,9
9/16 (14,3)	5/8 (15,9)	1/32 (0,8)	300 1614	4,1			320 1485	5,1
9/16 (14,3)	11/16 (17,5)	1/16 (1,6)	300 1691	7,6				
5/8 (15,9)	11/16 (17,5)	1/32 (0,8)	300 1768	3,7				
5/8 (15,9)	3/4 (19,1)	1/16 (1,6)	300 1845	6,8	310 1707	6,8	320 1716	8,9
11/16 (17,5)	3/4 (19,1)	1/32 (0,8)	300 1922	3,4	310 1784	3,4		
11/16 (17,5)	13/16 (20,6)	1/16 (1,6)			310 1861			
3/4 (19,1)	0,830 (21,1)	0,040 (1,0)	300 1999	4,2	310 1938	4,2		
3/4 (19,1)	7/8 (22,2)	1/16 (1,6)	300 2076	6,1	310 2015	6,1		
7/8 (22,2)	1 (25,4)	1/16 (1,6)	300 2230	5,4	310 2169	5,4		
1 (25,4)	1,100 (27,9)	0,050 (1,3)	300 2307	3,2	310 2246	3,2	320 2255	3,9
1 (25,4)	1-1/8 (28,6)	1/16 (1,6)			310 2323	4,7		
1-1/4 (31,8)	1-3/8 (34,9)	1/16 (1,6)			310 2477	3,9		
1-1/2 (38,1)	1,580 (40,1)	0,040 (1,0)	300 2461	2,2	310 2554			
1-1/2 (38,1)	1-5/8 (41,3)	1/16 (1,6)			310 2631			
2 (50,8)	2-1/8 (54,0)	1/16 (1,6)			310 2708	2,5	320 2717	3,1

* Standardlängder för dimensioner t.o.m ID 11/16 är 7,62 m, 15,24 m, och 30,48 m. Därefter i raka längder på 1,5 m och 3 m

Millimeterdimensioner

ID mm	OD mm	Vägg mm	Standardlängd meter	Art.nr. PTFE	Art.nr. FEP	Art.nr. PFA
2	4	1	15,24, 30,48	301 0350	311 0177	
4	6	1	15,24, 30,48	301 0350	311 0352	321 0354
6	8	1	15,24, 30,48	301 0525	311 0527	321 0529
8	10	1	7,62, 15,24, 30,48	301 0700	311 0702	321 0704
10	12	1	7,62, 15,24, 30,48	301 0875	311 0877	321 0879
12	14	1	7,62, 15,24, 30,48	301 1050	311 1052	
14	16	1	7,62, 15,24, 30,48	301 1225		

Rekommenderade slangkopplingar

BioPure - slangadaptorer med TC klämflänsanslutning i
Thermobarb® - slangnipplar i PP, PE, PVDF och nylon
Newloc® - snabbkoppling i acetal
Cam Loc kopplingar i armerad nylon
Pureloc® - snabbkoppling i PFA fluorpolymer

