

Saniflex oarmerad fluorpolymerslang PTFE, FEP och PFA

Saniflex oarmerade fluorpolymerslang finns i tre standardformuleringar i tum- eller metriska dimensioner från 0,8 mm till 31,8 mm (för andra dimensioner kontakta Saniflex).

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. Fluoropolymermaterialen är kända för sin utmärkta beständighet mot värme upp till 260°C kontinuerligt. Mindre känt är dess användbarhet i extrem kyla, fluoropolymer förblir rimligt flexibel ner till -70°C. Fluoropolymerslang kan ång eller kemiskt steriliseras med någon industriell rengörings-, lösningsmedels- eller steriliseringsmetod.

Tekniska data:

Material:	Fluoropolymer		
	PTFE	FEP	PFA
Hårdhet, Shore D:	50-65	57-60	60
Töjbarhet %:	200-450	400	400
Dragbrottsgräns Mpa:	13-21	27	28
Lågtemperaturbrott °C:	<-260	<-260	<-260
Arb. temperatur max °C:	+260	+205	+260
Godkännanden:	FDA 21 CFR 177.1550 USP Klass VI		
Dimensioner:	Se följande sidor		



Fluoropolymer - ett material med unika egenskaper

- ✓ Kemiskt inert, låg permeabilitet
- ✓ Korrosionsbeständigt
- ✓ Hög temperaturlåghet
- ✓ Yta med låg friktion, lätt att rengöra
- ✓ Extremt låg extraktion
- ✓ God slitagetålighet
- ✓ Råvaror uppfyller FDA och USP klass VI
- ✓ Låg absorption



Sortimentet omfattar även permanent färgkodning dubbelslang, veckad, spiralformad, konduktiv etc.

De tre vanligaste fluoropolymer materialen

- PTFE** Polytetrafluoretylen. Mjölkvit färg. PTFE-slang kan användas i en mängd olika tillämpningar på grund av dess höga kemiska beständighet, höga och låga temperaturförmåga, motståndskraft mot väder, elektrisk och termisk isolering, gas- och ångpermeabilitetsegenskaper och lägsta friktionskoefficient för något fast material. Mycket god kemisk beständighet och temperaturlåghet.
- FEP** Fluorinerad etenpropen. Helt transparent. FEP-slang är kända för sina gas- och ångpermeabilitetsegenskaper och utmärkta UV-överföringsvärden. Även om kompositionen är mycket lik PTFE, finns det några anmärkningsvärda skillnader. FEP har en lägre värmekrymptemperatur och är klarare och mer flexibel än PTFE. Kan svetsas och förslutas genom smältning. Lätt att rengöra, låg absorption och är självsmörjande.
- PFA** Perfluoralkoxy. Transparent med svagt blåaktig ton. Kombinerar egenskaperna hos PTFE och FEP. PFA-slang är också känd för sina gas- och ångpermeabilitetsegenskaper och utmärkta UV-överföringsvärden. Den liknar sammansättningen som FEP men har bättre värmebeständighet och en jämnare yta. Den är också klarare och mer flexibelt än PTFE.

Vid behov av andra fluoropolymermaterial, kontakta Saniflex.

saniflex ab

Artikel nummer	ID Inch	ID mm	YD Inch	YD mm	Vägg Inch	Vägg mm	Max Arbetstryck @ 22°C	Min. Böj radie	Förp. Storlekar i meter
12501	.031 (1/32)	0,8	.063 (1/16)	1,6	.016	0,4	28,4	12,7	30,48
12500	.031 (1/32)	0,8	.094 (3/32)	2,4	.030	0,8	26,8	12,7	30,48
12502	.063 (1/16)	1,6	.125 (1/8)	3,2	.030	0,8	20,0	12,7	15,24 / 30,48
12503	.094 (3/32)	2,4	.156 (5/32)	4	.030	0,8	15,1	15,9	15,24 / 30,48
12504	.125 (1/8)	3,2	.188 (3/16)	4,8	.030	0,8	12,4	19,1	15,24 / 30,48
12505	.125 (1/8)	3,2	.250 (1/4)	6,4	.063 (1/16)	1,6	20,0	12,7	15,24 / 30,48
12506	.188 (3/16)	4,8	.250 (1/4)	6,4	.030	0,8	8,9	25,4	15,24 / 30,48
12507	.188 (3/16)	4,8	.313 (5/16)	7,9	.063 (1/16)	1,6	15,2	22,2	15,24 / 30,48
12508	.250 (1/4)	6,4	.313 (5/16)	7,9	.030	0,8	6,8	57,2	15,24 / 30,48
12509	.250 (1/4)	6,4	.375 (3/8)	9,5	.063 (1/16)	1,6	12,4	25,4	7,62 / 15,24 / 30,48
12510	.313 (5/16)	7,9	.375 (3/8)	9,5	.030	0,8	5,5	69,9	7,62 / 15,24 / 30,48
12512	.375 (3/8)	9,5	.438 (7/16)	11,1	.030	0,8	4,8	101,6	7,62 / 15,24 / 30,48
12513	.375 (3/8)	9,5	.500 (1/2)	12,7	.063 (1/16)	1,6	8,9	57,2	7,62 / 15,24 / 30,48
12514	.438 (7/16)	11,1	.500 (1/2)	12,7	.030	0,8	4,1	101,6	7,62 / 15,24 / 30,48
12516	.500 (1/2)	12,7	.563 (9/16)	14,3	.030	0,8	3,7	127,0	7,62 / 15,24 / 30,48
12517	.500 (1/2)	12,7	.625 (5/8)	15,9	.063 (1/16)	1,6	6,8	76,2	7,62 / 15,24 / 30,48
12518	.563 (9/16)	14,3	.625 (5/8)	15,9	.030	0,8	3,4	139,7	7,62 / 15,24 / 30,48
12519	.625 (5/8)	15,9	.750 (3/4)	19,1	.063 (1/16)	1,6	5,5	152,4	7,62 / 15,24 / 30,48

För andra dimensioner kontakta Saniflex.

Artikel nummer	ID Inch	ID mm	YD Inch	YD mm	Vägg Inch	Vägg mm	Max Arbetstryck @ 22°C	Min. Böj radie	Förp. Storlekar i meter
12521	-	2mm	-	4mm	-	1mm	20,0	13,0	15,24 / 30,48
12522	-	4mm	-	6mm	-	1mm	12,4	25,0	15,24 / 30,48
12523	-	6mm	-	8mm	-	1mm	8,9	51,0	15,24 / 30,48
12524	-	8mm	-	10mm	-	1mm	6,8	64,0	7,62 / 15,24 / 30,48
12525	-	10mm	-	12mm	-	1mm	5,5	76,0	15,24 / 30,48

För andra dimensioner kontakta Saniflex.



Fluorpolymerslangar kan tillverkas i en mängd olika varianter och formas efter era behov. För kund Anpassningar kontakta Saniflex.

FEP – oarmerad fluorpolymerslang i tum och mm.

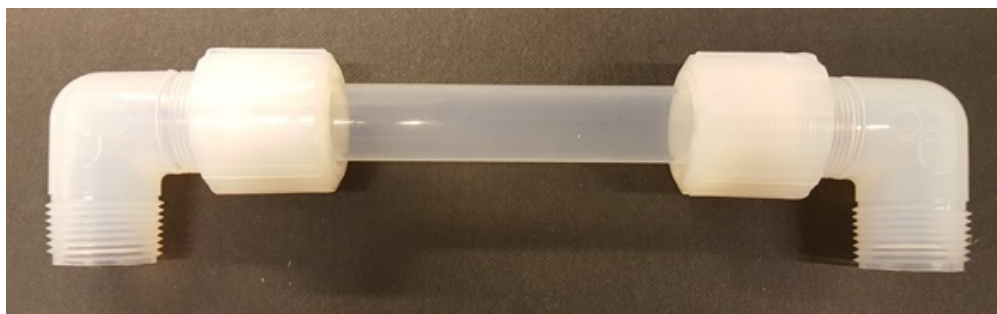
DB0762
191001

Artikel nummer	ID Inch	ID mm	YD Inch	YD mm	Vägg Inch	Vägg mm	Max Arbetstryck @ 22°C	Min, Böj radie	Förp. Storlekar i meter
12540	.063 (1/16)	1,6	.125 (1/8)	3,2	.030	0,8	30,6	12,7	15,24 / 30,48
12542	.063 (1/16)	1,6	.188 (3/16)	4,8	.063 (1/16)	1,6	42,1	12,7	15,24 / 30,48
12543	.094 (3/32)	2,4	.156 (5/32)	4	.030	0,8	24,6	12,7	15,24 / 30,48
12544	.125 (1/8)	3,2	.188 (3/16)	4,8	.030	0,8	20,4	19,1	15,24 / 30,48
12545	.125 (1/8)	3,2	.250 (1/4)	6,4	.063 (1/16)	1,6	31,7	25,4	15,24 / 30,48
12546	.188 (3/16)	4,8	.250 (1/4)	6,4	.030	0,8	15,3	38,1	15,24 / 30,48
12547	.188 (3/16)	4,8	.313 (5/16)	7,9	.063 (1/16)	1,6	25,3	38,1	15,24 / 30,48
12548	.250 (1/4)	6,4	.313 (5/16)	7,9	.030	0,8	12,2	44,5	15,24 / 30,48
12549	.250 (1/4)	6,4	.375 (3/8)	9,5	.063 (1/16)	1,6	21,1	25,4	7,62 / 15,24 / 30,48
12550	.313 (5/16)	7,9	.375 (3/8)	9,5	.030	0,8	10,2	63,5	7,62 / 15,24 / 30,48
12551	.375 (3/8)	9,5	.438 (7/16)	11,1	.030	0,8	8,7	88,9	15,24 / 30,48
12552	.375 (3/8)	9,5	.500 (1/2)	12,7	.063 (1/16)	1,6	15,8	50,8	7,62 / 15,24 / 30,48
12553	.438 (7/16)	11,1	.500 (1/2)	12,7	.030	0,8	7,6	152,4	7,62 / 15,24 / 30,48
12554	.500 (1/2)	12,7	.563 (9/16)	14,3	.030	0,8	6,1	304,8	7,62 / 15,24 / 30,48
12555	.500 (1/2)	12,7	.625 (5/8)	15,9	.063 (1/16)	1,6	12,6	76,2	7,62 / 15,24 / 30,48
12556	.625 (5/8)	15,9	.750 (3/4)	19,1	.063 (1/16)	1,6	10,5	152,4	7,62 / 15,24 / 30,48
12559	.750 (3/4)	19,1	.875 (7/8)	22,2	.063 (1/16)	1,6	9,1	304,8	1,5 / 3,0 (Rör)
12560	.875 (7/8)	22,2	1.000	25,4	.063 (1/16)	1,6	7,9	558,8	1,5 / 3,0 (Rör)
12562	1.000	25,4	1.125 (1 1/8)	28,6	.063 (1/16)	1,6	5,1	609,6	1,5 / 3,0 (Rör)

För andra dimensioner kontakta Saniflex.

Artikel nummer	ID Inch	ID mm	YD Inch	YD mm	Vägg Inch	Vägg mm	Max Arbetstryck @ 22°C	Min, Böj radie	Förp. Storlekar i meter
12565	-	2mm	-	4mm	-	1mm	31,9	38,0	15,24 / 30,48
12566	-	4mm	-	6mm	-	1mm	21,3	44,0	15,24 / 30,48
12567	-	6mm	-	8mm	-	1mm	15,9	64,0	15,24 / 30,48
12568	-	8mm	-	10mm	-	1mm	12,8	70,0	7,62 / 15,24 / 30,48
12569	-	10mm	-	12mm	-	1mm	10,6	102,0	15,24 / 30,48
12570	-	12mm	-	14mm	-	1mm	8,2	305,0	15,24 / 30,48

För andra dimensioner kontakta Saniflex.



saniflex ab

Artikel nummer	ID Inch	ID mm	YD Inch	YD mm	Vägg Inch	Vägg mm	Max Arbetstryck @ 22°C	Min, Böj radie	Förp. Storlekar i meter
12581	.063 (1/16)	1,6	.125 (1/8)	3,2	.030	0,8	30,9	12,7	15,24 / 30,48
12582	.094 (3/32)	2,4	.156 (5/32)	3,2	.030	0,8	24,8	12,7	15,24 / 30,48
12583	.125 (1/8)	3,2	.188 (3/16)	4,8	.030	0,8	20,6	19,1	15,24 / 30,48
12584	.125 (1/8)	3,2	.250 (1/4)	6,4	.063 (1/16)	1,6	31,9	12,7	15,24 / 30,48
12585	.188 (3/16)	4,8	.250 (1/4)	6,4	.030	0,8	15,5	25,4	15,24 / 30,48
12586	.250 (1/4)	6,4	.313 (5/16)	7,9	.030	0,8	12,3	44,5	15,24 / 30,48
12587	.250 (1/4)	6,4	.375 (3/8)	9,5	.063 (1/16)	1,6	21,3	25,4	7,62 / 15,24 / 30,48
12588	.313 (5/16)	7,9	.375 (3/8)	9,5	.030	0,8	10,3	63,5	15,24 / 30,48
12589	.375 (3/8)	9,5	.500 (1/2)	12,7	.063 (1/16)	1,6	21,3	25,4	7,62 / 15,24 / 30,48
12590	.500 (1/2)	12,7	.563 (9/16)	14,3	.030	0,8	5,1	304,8	7,62 / 30,48
12591	.500 (1/2)	12,7	.625 (5/8)	15,9	.063 (1/16)	1,6	12,8	76,2	7,62 / 15,24 / 30,48
12592	.625 (5/8)	15,9	.750 (3/4)	19,1	.063 (1/16)	1,6	10,6	152,4	7,62 / 15,24 / 30,48

För andra dimensioner kontakta Saniflex.

Artikel nummer	ID Inch	ID mm	YD Inch	YD mm	Vägg Inch	Vägg mm	Max Arbetstryck @ 22°C	Min, Böj radie	Förp. Storlekar i meter
12593	-	4mm	-	6mm	-	1mm	21,5	44,0	15,24 / 30,48
12594	-	6mm	-	8mm	-	1mm	16,1	64,0	15,24 / 30,48
12595	-	8mm	-	10mm	-	1mm	12,8	70,0	7,62 / 15,24 / 30,48
12596	-	10mm	-	12mm	-	1mm	10,7	102,0	15,24 / 30,48

För andra dimensioner kontakta Saniflex.

Rekommenderade slangkopplingar

Newloc® - snabbkoppling i acetal

Pureloc® - snabbkoppling i PFA fluorpolymer

Kynar® PVDF - kompression koppling



Vi kan möta de flesta behov av slangar, raka rör, tunn vägg (för vätsketransport, elektrisk isolering och/eller mantling), korrugerad (för ökad böj radier), spiralformad (för stor längdflexibilitet) etc.

Kontakta Saniflex för att erhålla rekommendationer för just din applikation.