

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.

Tekniska data:

| Material: | Fluorpolymer | | |
|-------------------------|-------------------------------------|---------|-------|
| | PTFE | FEP | PFA |
| Hårdhet, Shore D: | 50-65 | 55-60 | 55-60 |
| Töjbarhet %: | 200-450 | 250-330 | 400 |
| Dragbrottsgräns Mpa: | 20-34 | 24 | 24 |
| Arb. temperatur min °C: | -235 | -75 | -235 |
| Arb. temperatur max °C: | +260 | +205 | +260 |
| Godkännanden: | FDA 21 CFR 177.1550 USP Klass VI | | |
| Dimensioner: | Se följande sidor | | |



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 dubbelslang, veckad, spiralformad, konduktiv etc.

De tre vanligaste fluorpolymer materialen

- PTFE** Polytetrafluoretylen. Mjölkvit färg. Har glattast yta av fluorpolymererna, vilket ger höga flöden och låg risk för uppbyggnad i slang. Goda böjutmattningssegenskaper, 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.

Vid behov av andra fluorpolymermaterial, kontakta Saniflex.

PTFE – oarmerad fluorpolymerslang i tum och mm.

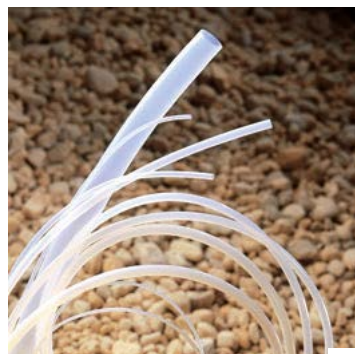
| Artikel nummer | ID Inch | ID mm | YD Inch | YD mm | Vägg Inch | Vägg mm | Förp. Storlekar i meter | Material |
|----------------|--------------|-------|-------------|-------|-------------|---------|-------------------------|----------|
| 12502 | .063 (1/16) | 1,6 | .125 (1/8) | 3,2 | .030 | 0,8 | 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12503 | .094 (3/32) | 2,4 | .156 (5/32) | 4,0 | .030 | 0,8 | 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12504 | .125 (1/8) | 3,2 | .188 (3/16) | 4,8 | .030 | 0,8 | 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12505 | .125 (1/8) | 3,2 | .250 (1/4) | 6,4 | .063 (1/16) | 1,6 | 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12506 | .188 (3/16) | 4,8 | .250 (1/4) | 6,4 | .030 | 0,8 | 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12507 | .188 (3/16) | 4,8 | .313 (5/16) | 7,9 | .063 (1/16) | 1,6 | 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12508 | .250 (1/4) | 6,4 | .313 (5/16) | 7,9 | .030 | 0,8 | 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12509 | .250 (1/4) | 6,4 | .375 (3/8) | 9,5 | .063 (1/16) | 1,6 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12510 | .313 (5/16) | 7,9 | .375 (3/8) | 9,5 | .030 | 0,8 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12511 | .313 (5/16) | 7,9 | .438 (7/16) | 11,1 | .063 (1/16) | 1,6 | | PTFE |
| 12512 | .375 (3/8) | 9,5 | .438 (7/16) | 11,1 | .030 | 0,8 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12513 | .375 (3/8) | 9,5 | .500 (1/2) | 12,7 | .063 (1/16) | 1,6 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12514 | .438 (7/16) | 11,1 | .500 (1/2) | 12,7 | .030 | 0,8 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12515 | .438 (7/16) | 11,1 | .563 (9/16) | 14,3 | .063 (1/16) | 1,6 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12516 | .500 (1/2) | 12,7 | .563 (9/16) | 14,3 | .030 | 0,8 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12517 | .500 (1/2) | 12,7 | .625 (5/8) | 15,9 | .063 (1/16) | 1,6 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12518 | .563 (9/16) | 14,3 | .625 (5/8) | 15,9 | .030 | 0,8 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12519 | .625 (5/8) | 15,9 | .750 (3/4) | 19,1 | .063 (1/16) | 1,6 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12520 | .688 (11/16) | 17,5 | .750 (3/4) | 19,1 | .032 | 0,8 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | PTFE |

För andra dimensioner kontakta Saniflex.

| Artikel nummer | ID Inch | ID mm | YD Inch | YD mm | Vägg Inch | Vägg mm | Förp. Storlekar i meter | Material |
|----------------|---------|-------|---------|-------|-----------|---------|-------------------------|----------|
| 12521 | - | 2mm | - | 4mm | - | 1mm | 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12522 | - | 4mm | - | 6mm | - | 1mm | 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12523 | - | 6mm | - | 8mm | - | 1mm | 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12524 | - | 8mm | - | 10mm | - | 1mm | 7,62 / 15,24 / 30,48 | PTFE |
| 12525 | - | 10mm | - | 12mm | - | 1mm | | PTFE |
| 12526 | - | 12mm | - | 14mm | - | 1mm | | PTFE |

För andra dimensioner kontakta Saniflex.

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



saniflex ab

FEP – oarmerad fluorpolymerslang i tum och mm.

| Artikel nummer | ID Inch | ID mm | YD Inch | YD mm | Vägg Inch | Vägg mm | Förp. Storlekar i meter | Material |
|----------------|---------------|-------|---------------|-------|-------------|---------|-------------------------|----------|
| 12539 | .031 (1/32) | 0,8 | .094 (3/32) | 2,4 | .030 | 0,8 | | FEP |
| 12540 | .063 (1/16) | 1,6 | .125 (1/8) | 3,2 | .030 | 0,8 | 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12542 | .063 (1/16) | 1,6 | .188 (3/16) | 4,8 | .063 (1/16) | 1,6 | 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12543 | .094 (3/32) | 2,4 | .156 (5/32) | 4,0 | .030 | 0,8 | 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12544 | .125 (1/8) | 3,2 | .188 (3/16) | 4,8 | .030 | 0,8 | 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12545 | .125 (1/8) | 3,2 | .250 (1/4) | 6,4 | .063 (1/16) | 1,6 | 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12546 | .188 (3/16) | 4,8 | .250 (1/4) | 6,4 | .030 | 0,8 | 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12547 | .188 (3/16) | 4,8 | .313 (5/16) | 7,9 | .063 (1/16) | 1,6 | 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12548 | .250 (1/4) | 6,4 | .313 (5/16) | 7,9 | .030 | 0,8 | 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12549 | .250 (1/4) | 6,4 | .375 (3/8) | 9,5 | .063 (1/16) | 1,6 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12550 | .313 (5/16) | 7,9 | .375 (3/8) | 9,5 | .030 | 0,8 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12551 | .375 (3/8) | 9,5 | .438 (7/16) | 11,1 | .030 | 0,8 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12552 | .375 (3/8) | 9,5 | .500 (1/2) | 12,7 | .063 (1/16) | 1,6 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12553 | .438 (7/16) | 11,1 | .500 (1/2) | 12,7 | .030 | 0,8 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12554 | .500 (1/2) | 12,7 | .563 (9/16) | 14,3 | .030 | 0,8 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12555 | .500 (1/2) | 12,7 | .625 (5/8) | 15,9 | .063 (1/16) | 1,6 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12556 | .625 (5/8) | 15,9 | .750 (3/4) | 19,1 | .063 (1/16) | 1,6 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12557 | .688 (11/16) | 17,5 | .750 (3/4) | 19,1 | .032 | 0,8 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12558 | .750 (3/4) | 9,1 | .830 | 21,1 | .040 | 1 | 1,5 / 3,0 (Rör) | FEP |
| 12559 | .750 (3/4) | 19,1 | .875 (7/8) | 22,2 | .063 (1/16) | 1,6 | 1,5 / 3,0 (Rör) | FEP |
| 12560 | .875 (7/8) | 22,2 | 1.000 | 25,4 | .063 (1/16) | 1,6 | 1,5 / 3,0 (Rör) | FEP |
| 12561 | 1.000 | 25,4 | 1.100 | 27,9 | .050 | 1,3 | 1,5 / 3,0 (Rör) | FEP |
| 12562 | 1.000 | 25,4 | 1.125 (1 1/8) | 28,6 | .063 (1/16) | 1,6 | 1,5 / 3,0 (Rör) | FEP |
| 12563 | 1.250 (1-1/4) | 31,8 | 1.375 (1-3/8) | 34,9 | .063 (1/16) | 1,6 | 1,5 / 3,0 (Rör) | FEP |

För andra dimensioner kontakta Saniflex.

| Artikel nummer | ID Inch | ID mm | YD Inch | YD mm | Vägg Inch | Vägg mm | Förp. Storlekar i meter | Material |
|----------------|---------|-------|---------|-------|-----------|---------|-------------------------|----------|
| 12565 | - | 2mm | - | 4mm | - | 1mm | 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12566 | - | 4mm | - | 6mm | - | 1mm | 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12567 | - | 6mm | - | 8mm | - | 1mm | 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12568 | - | 8mm | - | 10mm | - | 1mm | 7,62 / 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12569 | - | 10mm | - | 12mm | - | 1mm | 7,62 / 15,24 / 30,48 | FEP |
| 12570 | - | 12mm | - | 14mm | - | 1mm | 7,62 / 15,24 / 30,48 | FEP |

För andra dimensioner kontakta Saniflex.

PFA – oarmerad fluorpolymerslang i tum och mm.

| Artikel nummer | ID Inch | ID mm | YD Inch | YD mm | Vägg Inch | Vägg mm | Förp. Storlekar i meter | Material |
|----------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|---------|-------------------------|----------|
| 12581 | .063 (1/16) | 1,6 | .125 (1/8) | 3,2 | .030 | 0,8 | 15,24 / 30,48 | PFA |
| 12582 | .094 (3/32) | 2,4 | .156 (5/32) | 3,2 | .030 | 0,8 | 15,24 / 30,48 | PFA |
| 12583 | .125 (1/8) | 3,2 | .188 (3/16) | 4,8 | .030 | 0,8 | 15,24 / 30,48 | PFA |
| 12584 | .125 (1/8) | 3,2 | .250 (1/4) | 6,4 | .063 (1/16) | 1,6 | 15,24 / 30,48 | PFA |
| 12585 | .188 (3/16) | 4,8 | .250 (1/4) | 6,4 | .030 | 0,8 | 15,24 / 30,48 | PFA |
| 12586 | .250 (1/4) | 6,4 | .313 (5/16) | 7,9 | .030 | 0,8 | 15,24 / 30,48 | PFA |
| 12587 | .250 (1/4) | 6,4 | .375 (3/8) | 9,5 | .063 (1/16) | 1,6 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | PFA |
| 12588 | .313 (5/16) | 7,9 | .375 (3/8) | 9,5 | .030 | 0,8 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | PFA |
| 12589 | .375 (3/8) | 9,5 | .500 (1/2) | 12,7 | .063 (1/16) | 1,6 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | PFA |
| 12590 | .500 (1/2) | 12,7 | .563 (9/16) | 14,3 | .030 | 0,8 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | PFA |
| 12591 | .500 (1/2) | 12,7 | .625 (5/8) | 15,9 | .063 (1/16) | 1,6 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | PFA |
| 12592 | .625 (5/8) | 15,9 | .750 (3/4) | 19,1 | .063 (1/16) | 1,6 | 7,62 / 15,24 / 30,48 | PFA |

För andra dimensioner kontakta Saniflex.

| Artikel nummer | ID Inch | ID mm | YD Inch | YD mm | Vägg Inch | Vägg mm | Förp. Storlekar i meter | Material |
|----------------|---------|-------|---------|-------|-----------|---------|-------------------------|----------|
| 12593 | - | 4mm | - | 6mm | - | 1mm | 15,24 / 30,48 | PFA |
| 12594 | - | 6mm | - | 8mm | - | 1mm | 15,24 / 30,48 | PFA |
| 12595 | - | 8mm | - | 10mm | - | 1mm | 7,62 / 15,24 / 30,48 | PFA |
| 12596 | - | 10mm | - | 12mm | - | 1mm | | PFA |

För andra dimensioner kontakta Saniflex.

Rekommenderade slangkopplingar

Newloc® - snabbkoppling i acetal

Pureloc® - snabbkoppling i PFA fluorpolymer



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.