

Saniflex oarmerad slang

PTFE, FEP, PFA, ETFE eller ETCFE i tum och mm dimensioner

Saniflex oarmerade fluorpolymerslang finns i 5 materialtyper och i dimensioner från 0,2 till 150 mm Id.

Samtliga typer möter FDA 21CFR.177.1550 och USP klass VI för användning vid läkemedels- och livsmedelstillverkning.

Fluorpolymer - ett material med unika egenskaper

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



Materialens egenskaper och data

PTFE	Mjölkvit färg. Har glattast yta av fluorpolymererna, vilket ger höga flöden och låg risk för uppbyggnad i slangen. Goda böjutmattningssegenskaper, lätt att rengöra, låg absorption och är självsmörjande. Mycket god kemisk beständighet och temperaturlåglighet. Arb.temp -235 till 260°C.
FEP	Helt transparent. Kan svetsas och förslutas genom smältning. God genomsläpplighet av ultraviolett och synligt ljus. Lätt att rengöra, låg absorption och är självsmörjande. Arb. temp -75 till 205°C.
PFA	Transparent med svagt blåaktig ton. Kombinerar egenskaperna hos PTFE och FEP. Arb.temp -235 till 260°C.
ETFE	Helt transparent. Bra hållfasthet men är styv. Arb.temp -67 till 150°C.
ETCFE	Vit med brunaktig ton. Har bäst hållfasthet och är styvast av teflonerna. Kemisk resistent. Låg absorption och permeabilitet. Arb.temp -76 till 140°C.

Applikationer

- ✓ Svåra förhållanden avseende kemisk, mekanisk eller elektrisk påverkan
- ✓ Höga temperaturer
- ✓ Läkemedel
- ✓ Livsmedel och drycker
- ✓ Bioteknik
- ✓ Elektronik
- ✓ Forskning

Slät eller veckad slang

Slangarna finns även i spiral- eller bälgveckad utförande, för att ge bättre flexibilitet och små böjradier. Skillnaden gäller främst större dimensioner (>10mm Id).

Se separata datablad för dimensioner och fysikaliska egenskaper.

Krympslang av fluorpolymer för isolering, skydd etc.

Krympslang finns i en rad olika dimensioner och krympnivåer. Tillverkas i PTFE, FEP, PFA och ETFE.

Konduktiv eller antistatisk slang

Vissa fluorpolymer slangar finns i en elektriskt ledande version. Konduktiviteten uppnås genom att materialet blandas med kol och kan erhållas i hela slangen eller i ett inre eller yttre skikt.

Färgad slang

Vissa material och dimensioner kan tillverkas infärgade, vilket kan förebygga sammanblandning av slangar i känsliga applikationer.



Specialslang

Vi kan erbjuda kundanpassade slangar. Specialdimensioner, utkragning, avfasning, flänsning, uppkonung, krympning, profilerad slang och bälgar i olika utföranden.

Kopplingar i stål

Slangarna kan förses med kompressionsmonterade syrafasta anslutningar t.ex. Tri-Clover, rörgångor, flänsar, Camlok, svetskopplingar samt olika typer av kragade klämflänskopplingar.

Vi kan även erbjuda anslutningar i Hastelloy och Monel R405



Kopplingar i plast

Slangarna kan enkelt monteras på kopplingar tillverkade i PVDF och PTFE för applikationer med höga krav på kemisk tålighet och renhet.



Andra fluorpolymermaterial

Vi kan på förfrågan även ta fram slang i andra typer av fluorpolymerer.

