

Saniflex S-Cor / SB-Cor

Slät vävarmerad och högflexibel PTFE slang

Saniflex S-Cor/SB-Cor är en slang med brett användningsområde för heta och aggressiva medier i de mest krävande miljöer. Konstruktionen med flera lager armering bunden till PTFE kärnan förenar de individuella fördelarna hos en slät slang med en slang i veckat utförande. Det innebär litet böjmotstånd och extremt god flexibilitet utan risk för att den "kinkar".

Den släta PTFE kärnan ger dessutom god dränering, minimerar vidhäftning och underlättar därmed rengöring. Den inre kärnan består uteslutande av Dupont T-62 - PTFE och är fri från mjukgörare, kompletterande material och stabilisatorer. Ytterarmeringen av syrafast stål säkrar trycktåligheten även vid förhöjda temperaturer. Ett utvändigt hölje i vit silikon ger förbättrad hygien. Slangen finns även i en antistatisk version (elektriskt ledande), SB-COR. SB-COR svarta grafit uppfyller kraven i 178.3297 standarden FDA 21CFR.

Materialen möter FDA 21 CFR 177.1550 och USP klass VI.



Fördelar

- **Mycket ren:** Idealisk för krävande produktionsprocesser och analytisk provtagning. Smak, lukt och färg neutral. Maximal tålighet mot kemikalier med högsta kompatibilitet.
- **Absorption Resistent:** Den släta PTFE- ytan minimerar upptaget av material såsom extrakt, oljor och proteiner. Absorption <0,01 %, korrosionsbeständig och icke oxiderande.
- **Temperaturbeständig:** För temperaturintervall från -53°C till +230°C. Autoklaverbar, perfekt för ånga eller högttemperaturapplikationer.
- **Perfekt yta:** Maximalt flöde. Idealisk för viskösa vätskor. Enkel och säker rengöring.
- **Kemiskt inert:** Kemiskt inert material. Absolut korrosionsbeständig och ej oxiderande.
- **Slät i och utanför:** Slät yta invändigt genom PTFE kärnan och utvändigt av silikon.
- **Fullt vakuum och högt tryck:** Säker och stabil utan att den "kinkar".
- **Elektriskt ledande(SB-COR):** för applikationer där statisk elektricitet inuti slangen kan uppstå
 - Med ATEX tillstånd för zon 1 (inre) för S-COR
 - Med ATEX tillstånd för zon 0 (inre) för SB-COR



Teknisk data

Kärna:	S-Cor: Slät vit DuPont T-62 PTFE SB-Cor: Slät konduktiv DuPont T-62 PTFE
Armering:	Fiberväv bunden till kärnan
Ytterarmering:	Syrafast stålväv
Arb temp:	-53°C till +230°C
Vakuum:	Fullt vakuum vid 21°C
Hölje:	Vit silikon
Sanering:	CIP, SIP, COP, autoklivering

Saniflex S-COR / SB-COR: Teknisk specifikation

Benämning	ID mm (nom. tum)	YD (mm)	Max tryck vid 21°C (bar)	Vacuum beständig till Temperatur	Min böjradie (mm)		Vikt Kg/m
					Statisk	Dynamisk	
S*-COR-04	6,4 (1/4")	14,0	241 ♣	204°C	32	107	0,3
S*-COR-06	9,5 (3/8")	18,0	206 ♣	204°C	45	112	0,4
S*-COR-08	12,7 (1/2")	21,8	124 ♣	204°C	64	116	0,5
S*-COR-12	19,1 (3/4")	28,4	86 ♣	90°C	89	162	0,7
S*-COR-16**	25,4 (1")	39,4	68 ♣	65°C	140	182	2,7

* = B för konduktiv kärna.

** = 2 st. SS armeringar men ingen vävarmering.

♣ = Notera att arbetstrycket för slang med kopplingar kan vara lägre beroende på typ av koppling.

Saniflex S-COR / SB-COR: Tryck - Temperatur specifikation (slang)

Benämning	S-COR 04 SB-COR 04 (bar)	S-COR 06 SB-COR 06 (bar)	S-COR 08 SB-COR 08 (bar)	S-COR 12 SB-COR 12 (bar)	S-COR 16 SB-COR 16 (bar)
-53°C till 37°C	241	206,0	124	86	68
38°C till 93°C	241	182,0	124	86	68
94°C till 148°C	236	172,0	124	86	68
149°C till 204°C	228	171,0	124	86	68
205°C till 230°C	228	159,0	109	75	60



Brett urval av kopplingar

Kompressionsmonterade syrafasta anslutningar

Saniflex har ett mycket brett utbud av anslutningar tex. Tri-Clover, rörgångor, flänsar, SMS/DIN mejerikopplingar, Cam-Loc, svetsanslutning mm.

Kopplingarna i syrafast stål är heatnummervärkade och levereras om så önskas med materialcertifikat enligt EN 10204 3.1.