

Saniflex Ultra-Cor

Slät vävarmerad och extremt flexibel PFA slang

DB0855
190826

Saniflex Ultra-Cor är en mycket lätt slang med brett användningsområde inom läkemedels-, bioteknik- och livsmedelsindustrin. Slangen har mycket god kemisk tålighet och är lämplig för både vätskor och gaser.

Den släta PFA-kärnan har låg extraktion och ger dessutom god dränering, minimerar vidhäftning och underlättar därmed rengöring. Den kontinuerliga extrudering av inliner säkerställer en jämn inre yta och optimala steriliseringsresultat.

Konstruktionen med en kärna i PFA som är "svetsad" på armerad silikon och förstärkt med rostfri stålsväv ger litet böjmotstånd och extremt god flexibilitet utan risk för att den "kinkar". Passar även utmärkt till heta medier som t.ex. ånga tack vare sin värmeisolerande design. Utvändigt hölje i vit silikon ger en ren och hygienisk yta. Slangen finns även i en antistatisk version (elektriskt ledande), UB-COR. UB-COR:s svarta grafit uppfyller kraven i FDA 21CFR 178.3297 standarden.

Materialen möter FDA 21 CFR 177.1550, USP <87, 88> klass VI (121°C) och 3A.



Fördelar

- **Mycket ren:** Idealisk för krävande produktionsprocesser och analytisk provtagning. Smak, lukt och färg neutral. Maximal tålighet mot kemikalier och med högsta kompatibilitet.
- **Absorption Resistent:** Den släta PFA- ytan minimerar kontaminering av material såsom extrakt, oljor och proteiner. Absorption <0,01 %, korrosionsbeständig och icke oxiderande.
- **Temperaturbeständig:** För temperaturintervall från -53°C till +230°C. Autoklaverbar, 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 PFA kärnan och utvändigt av silikon.
- **Tål vakuum och högt tryck:** Säker och stabil utan att den "kinkar".
- **Elektriskt ledande(UB-COR):** för applikationer där statisk elektricitet inuti slangen kan uppstå
 - Med ATEX tillstånd för zon 1 (inre) för U-COR
 - Med ATEX tillstånd för zon 0 (inre) för UB-COR



Teknisk data

Kärna: U-Cor: Slät vit PFA
UB-Cor: Slät konduktiv PFA

Ytfinhet: Ra 0,10 till Ra 0,15

Armering: Syrafast stålväv, AISI 302

Hölje: Vit silikon

Arb. temp: -53°C till +204°C

Vakuum: Se teknisk information

Sanering: CIP, SIP, COP, autoklavering

Saniflex U-COR / UB-COR: Teknisk specifikation

| Benämning | ID mm (nom. tum) | YD (mm) | Max tryck vid 21°C (bar) | Vakuum (28,5 In.Hg) till Temperatur | Min böjradie (mm) | | Vikt Kg/m |
|-----------|---------------------|---------|--------------------------------|--|----------------------|----------|-----------|
| | | | | | Statisk | Dynamisk | |
| U*-COR-08 | 12,7 (1/2") | 20,3 | 20,6 ♠ | 204°C | 39 | 114 | 0,3 |
| U*-COR-12 | 19,1 (3/4") | 28,6 | 20,6 ♠ | 204°C | 64 | 165 | 0,6 |
| U*-COR-16 | 25,4 (1") | 37,0 | 17,2 ♠ | 121°C | 102 | 200 | 1,0 |
| U*-COR-24 | 38,1 (1-1/2") | 50,1 | 13,7 ♠ | 121°C | 178 | 231 | 1,3 |
| U*-COR-32 | 50,8 (2") | 63,8 | 10,3 ♠ | 65°C | 178 | 231 | 1,9 |

* = B för konduktiv kärna.

♠ Notera att arbetstrycket för slang med kopplingar kan vara lägre beroende på mediets temperatur och val av koppling.

Saniflex U-COR / UB-COR: Tryck - Temperatur specifikation (slang)

| Benämning | U-COR 08 UB-COR 08 (bar) | U-COR 12 UB-COR 12 (bar) | U-COR 16 UB-COR 16 (bar) | U-COR 24 UB-COR 24 (bar) | U-COR 32 UB-COR 32 (bar) |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| -53°C till -16°C | 13,7 | 7,9 | 10,3 | 10,3 | 8,3 |
| -17°C till 37°C | 20,6 | 20,6 | 17,2 | 13,7 | 10,3 |
| 38°C till 93°C | 19,2 | 20,6 | 17,2 | 13,7 | 10,3 |
| 94°C till 148°C | 14,4 | 18,6 | 15,8 | 13,7 | 10,3 |
| 149°C till 204°C | 11,0 | 13,4 | 12,0 | 10,3 | 8,3 |



Brett urval av kopplingar

Kompressionsmonterade syrafasta anslutningar

Saniflex har ett mycket brett utbud av anslutningar t.ex. Tri-Clover, rörgångor, flänsar, SMS/DIN mejeri-kopplingar, Cam-Loc, svetsanslutning mm.

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



saniflex ab