



Extreme **Biegsamkeit**  
für Teflon®-Schläuche  
mit glatter Seele



COREFLEX LLC  
PN: 16SC1010 - "L"  
MAWP: 600 PSI  
Temp: -62°C to +232°C  
Date of MFG:

S-COR-16

S-COR... speziell konstruiert, um die Prozessanforderungen beim Produkttransfer in pharmazeutischen, Biotech-, Kosmetik-, Halbleiter-, und Nahrungsmittelindustrien zu übertreffen. Hergestellt aus bewährtem Teflon®!

S-CORs Innenseele: Reines Dupont Teflon® T-62 PTFE... ohne Weichmacher, Füllstoffe oder Stabilisatoren. Dieser Werkstoff ist mit nahezu allem verträglich. Hergestellt aus lückenlos rückverfolgbarem Material. Konformitätsbescheinigung wird standardmäßig mitgeliefert.



#### Silikon-Mantel

glatte, tottraumfreie Ummantelung  
hoch-temperaturbeständig  
chemisch verträglich  
alterungsbeständig  
isoliert heiße und kalte Medien gegen Bediener und umgebendes Gerät

#### Edelstahl-Geflecht

schützt das innere Glasfasergeflecht und die Teflon®-Seele  
verbessert die Biegefähigkeit des Schlauches  
erhöht die Druckfestigkeit  
Beachte: Der 1"-Schlauch enthält zwei Edelstahl-Geflechte, jedoch keine Glasfaserverstärkung

#### S-CORs Teflon®-Schlauch ist zugelassen!

US Pharmakopöe Klasse VI  
Food and Drug Administration (FDA) 21CFR177.1550  
3A Sanitary Standards zugel.  
USDA zugelassen

#### Glasfaser-Geflecht

hoch-temperaturbeständig  
Geflecht ist mit einem patentierten Verfahren an das Teflon® "geschweißt"  
unterstützt die Einschnürfestigkeit und die Biegefähigkeit  
sorgt für exzellente Druckfestigkeit  
nicht-leitende, isolierende Schicht

#### Glatte Innenschicht aus reinem Teflon®

chemisch höchst-widerstandsfähiges Material  
hoch- und tief-temperaturbeständig  
alterungsbeständige Antihaft-Oberfläche  
glatte Innenschicht maximiert Durchfluss...  
minimiert Druckverlust



#### Ultra-rein

Ideal für selbst die anspruchsvollsten analytischen Probenahme- oder Produktionsprozess-Transferleitungen. Geschmacks-, geruchs- und farbneutral. Verträglich mit nahezu allem!

#### Nicht-absorbierend

Die Teflon®-Oberfläche minimiert die Absorption von Stoffen wie Farbstoffen, essentiellen Ölen oder Proteinen. Der Schlauch verfärbt sich nicht. Feuchtigkeitsaufnahme: <0,01%. Korrosionsfest und nicht oxidierend.

#### Temperaturbeständig

-62°C bis 232°C. Vielfach autoklavierbar. Ideal für Dampf und Anwendungen mit heißem Öl. Geeignet für Ultraviolett-Bestrahlung oder andere Sterilisationsverfahren.

#### Nicht-haftend

Maximiert den Durchfluss. Für klebrige und viskose Flüssigkeiten. Leicht und sicher zu reinigen.

#### Chemisch inert

Das bekanntermaßen chemisch beständigste Material. Absolut korrosionsfest und nicht oxidierend.

#### Alterungsbeständig

Unbeeinflusst durch Zeit, Wetter oder UV-Strahlung. Altert im Einsatz nicht.

#### Außen und innen glattwandig

Kein freiliegender Gewebedraht, der ausfransen könnte. Glatte Oberflächen, angenehm im Handling. Ebenso glattes Armaturendesign. Glattwandige, saubere und widerstandsfähige Ummantelung.

#### Voll vakuumfest/Hoch druckfest/Sicher!

Biegefest ohne einknicken. Voller Durchfluss auch in Bogen.

#### S-COR... es geht um Biegsamkeit! Konstruiert, um bedienerfreundlich zu sein...

- einfach zu verbinden/lösen
- minimale Biegekräfte
- biegt ohne einzuschnüren; erhält Durchflussraten aufrecht
- knickfest/robust
- voll vakuumfest
- keine freiliegenden Drähte

Der einzigartige, hoch-reine S-COR Schlauch beweist sich im Bestehen der vielfältigen Anforderungen des täglichen Gebrauchs.

## Schlauch-Spezifikationen

Artikelnummer	Innen-Durchmesser (mm)	Außen-Durchmesser (mm)	Betriebsdruck (bar)	Minimaler Berstdruck (bar)	Kleinsten Biegeradius (mm)	Vakuumfestigkeit (bar)
FS-S-COR-04	6,4	11,4	241	965	32	-1
FS-S-COR-06	9,5	18,0	206	827	44	-1
FS-S-COR-08	12,7	22,6	137	551	64	-1
FS-S-COR-12	19,0	28,4	103	413	89	-1
FS-S-COR-16	25,4	39,4	68	275	140	-1

## Elektrisch leitfähig

Als SB-COR ist der Schlauch mit Kohle-Zusatz in der Teflon® Innenschicht auch in ableitfähiger Version erhältlich.



## Schlaucharmaturen

Pressfassungen aus Edelstahl das besondere Design bewirkt beim Verpressen ein "Einfließen" des Schlauchstutzens in die Teflon®-Innenschicht und erzeugt so einen kantenfreien Übergang für maximalen Durchfluss und rückstandsfreie Reinigung ohne Cross-Kontamination diverse Anschlussarten, z.B. Tri-Clamp™, verfügbar Innenoberflächengüte übertrifft USP Klasse VI und FDA; Elektropolitur erhältlich Armaturen sind dauerhaft markiert mit Schmelze-Nummer und Chargen-Nummer für Rückverfolgbarkeit Prüfbescheinigung wird standardmäßig mitgeliefert

Tri-Clamp™



Das Perma-Tag™ System erlaubt eine Kennzeichnung der Schlauchleitung innerhalb einer sauberen, anvulkanisierten Silikonummantelung.

Dieses tottraumfreie Kennzeichnungssystem ist metallfrei und dauerhaft. Perma-Tag™ ist bedienerfreundlich und unbeeinflusst von Reinigungsverfahren, einschließlich Sterilisation, steam-in-place (SIP), chemische Reinigung, clean-in-place (CIP) oder Autoklavierung. Fünf (5) Zeilen zur Identifikation mit sieben (7) verschiedenen Farben, wie unten gezeigt, sind möglich.





Extreme **Biagsamkeit**  
für Teflon®-Schläuche  
mit glatter Seele



**Intertechnik Elze**  
GmbH & Co. KG  
Wernher-von-Braun-Str. 1  
31008 Elze  
GERMANY  
TEL: +49 (0)5068 4022  
FAX: +49 (0)5068 2244  
MAIL: info@ite.de

Version 1.3

Tri-Clamp™ ist ein Warenzeichen der Ladish Co, Tri-Clover Division  
Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Dupont

Coreflex LLC  
Maryland Science & Technology Center  
4801 Telsa Drive, Bowie, Maryland 20715