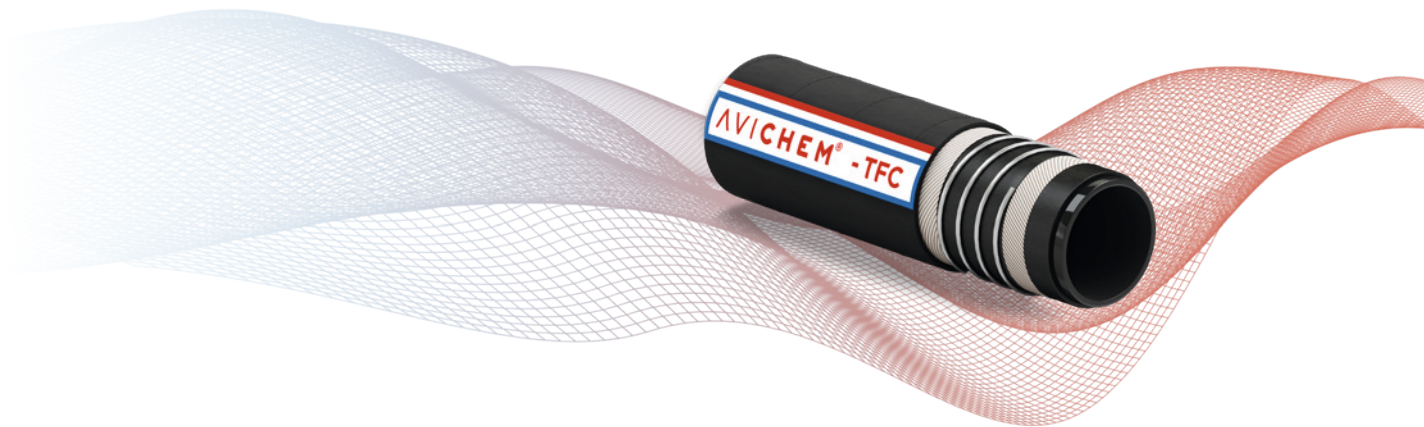


# AVICHEM® - TFC

## HOCHBESTÄNDIGER LEITFÄHIGER PTFE CHEMIESCHLAUCH MIT SCHWARZER EPDM DECKE



### PRODUKTINFORMATION

**AVICHEM® - TFC** wurde entwickelt als Saug- und Druckschlauch, entsprechend den EN 12115 Vorschriften, für Chemikalien und Lösungsmittel, ausgenommen für Chlorine Trifluoride, Chlorine und Fluorine Gas, Oxygen Difluoride, Phosgene und flüssige Alkalien (z.B. Natrium). Hochtemperaturbeständiger Schlauch, geeignet als elastische Verbindung zwischen Leitungen oder Anlagen.

### MERKMALE UND VORTEILE

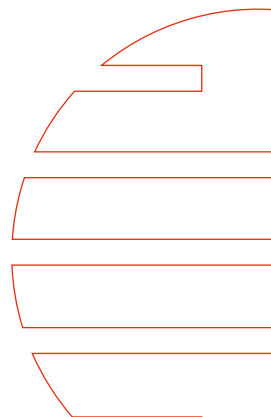
- Elastomerschlauchleitung für flüssige oder gasförmige Chemikalien nach EN 12115
- Seele aus PTFE glatt schwarz, leitfähig  $\Omega / T$
- Schlauchstutzen aus Edelstahl mit und ohne PFA-Auskleidung, sowie in Sonderwerkstoffen, z.B. Hastelloy
- Schlaucharmaturen:
  - Flansche nach DIN / ANSI
  - Autolok / Kamlok® nach EN 14420-7
  - Rundgewinde nach DIN 11851
  - Tri-Clamp nach DIN 32676
  - Rohrgewinde nach EN-ISO 228-1
  - Anschweissenden nach DIN / ANSI
  - Tankwagen Kupplungen
  - usw.

### ANWENDUNGEN

**AVICHEM® - TFC** wird in der Chemie-, Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie eingesetzt, wo die Anwendung von flexiblen Verbindungen notwendig ist. Hergestellt mit hochwertigen Elastomeren mit ausgezeichneten chemischen und mechanischen Eigenschaften. Vom BUREAU VERITAS geprüfter zertifizierter Schlauch für den Einsatz in ATEX-Bereichen.

### FLEXIBILITÄT

**AVICHEM® - TFC** ist in jeder beliebigen Länge oder als komplett konfektionierter Schlauch mit Schlauchkupplungen erhältlich. Als Saug- oder Druckschlauch zum Befüllen oder Entleeren von Fässern, Behältern, Tanks sowie in stationären chemischen- und pharmazeutischen Anlagen.





**TECHNISCHE DATEN**

**SPEZIFIKATIONEN**

**SEELE:**

Nahtlos extrudiertes PTFE glatt schwarz,  
leitfähig, phtalatenfrei

**EINLAGEN:**

Synthetische Textileinlagen,  
Edelstahldrahtspirale, Kupferlitze

**DECKE:**

EPDM-Mantel glatt, schwarz, leitfähig,  
abrieb-, alterungs- und ozonbeständig

**STERILISIERUNG:**

Beachten Sie bitte die Hinweise für die Reinigung  
und Desinfektion auf unserer Webseite

**MARKIERUNG:**

rot / weiss / blauer Markierungsstreifen  
Prägeband nach EN 12115

**AVICHEM® - TFC ERFÜLLT DIE  
FOLGENDEN NORMEN UND RICHTLINIEN**

- EN 12115 / TRbF 131/2
- FDA 21 CFR 177.1550
- USP class VI
- ISO 10993 Sections 5,11
- 1935/2004/EU
- 1907/2006/EU
- 10/2011/EU
- ATEX

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

**TEMPERATURBEREICH:**

-40 °C / +150 °C (-40 °F / +302 °F)

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN:**

Typ Ω / T nach EN 12115

(R < 10<sup>6</sup> Ω, R < 10<sup>9</sup> Ω durch die Schlauchwand)

NENN-WEITE	ID X AD DIMENSIONEN	VAKUUM	ARBEITSBEREICH BEI 20° C	BERSTDRUCK BEI 20° C	BIEGERADIEN	GEWICHT
DN	MM	BAR	BAR	BAR	MM	KG/M
15	13 x 25	-0.9	16	64	90	0.54
20	19 x 31	-0.9	16	64	130	0.70
25	25 x 37	-0.9	16	64	170	0.86
32	32 x 44	-0.9	16	64	215	1.18
40	38 x 51	-0.9	16	64	255	1.43
50	50 x 66	-0.9	16	64	330	2.08
65	63.5 x 79.5	-0.9	16	64	430	2.96
80	75 x 91	-0.9	16	64	510	3.43

**HINWEIS:**

- PTFE als Schlauchseelenwerkstoff, der Chemiewerkstoff mit der universellen Chemikalienbeständigkeit, schützt Ihre Schläuche vor chemischer Beschädigung, Alterung und anderen Einflüssen.
- Länge der Schlauchleitung nach DIN 26054: Als Länge der Schlauchleitung gilt die Einbaulänge, die zwischen den Dichtflächen der Endarmaturen gemessen wird. Längentoleranzen: +3 % / -2 %

Technische Änderungen sind vorbehalten