



## Aktuell

- Produktportfolio im Bereich PTFE
- Zertifizierte Qualität
- Ultimative Schlauchlösungen



## Ausführungen

### Für alle Bereiche der perfekte Schlauch



## Produkte

### ■ UltiFlex PTFE-Glattschlauch

Der UltiFlex-Glattschlauch ermöglicht den Einsatz in kritischen Applikationen. Wie zur Produktion von z.B. biochemischen Antikörper, Biosimilars oder aber auch Lebensmitteln, der **UltiFlex**, wurde genau hierfür entwickelt.

Ausführungen: Verschiedene Zulassungen machen den Schlauch zu einem unerlässlichen Betriebsmittel.

USP Class VI

USP 661

FDA 21 CFR 177.1550 / FDA 21 CFR 178.3297

ISO 10993-5, 6, 10 & 11

#### Vorteile

- **hohe Flexibilität**
- **kein Aufstauchen des PTFE liners**
- **selbst reinigend**

Innenschicht: PTFE, glatt schwarz, elektrisch leitfähig, nach FDA zugelassen

PTFE, glatt weiss, elektrisch isolierend

Umflechtung: Edelstahl AISI316/V4A, 1.4404

- Polypropylen, schwarz elektrisch leitfähig mit weissem Kennfaden
- Kynar-Geflecht weiss
- EPDM Ummantelung
- Silikon Ummantelung weiss und in weiteren Farben

Armaturen: PTFE ausgekleidet nach Ihren Wünschen

Einsatzbereiche: Chemische- Pharmazeutische Industrie, Biotechnologie, Hersteller von Kosmetika, Anlagenbau, Maschinenbau

# UltiFlex®

## Antistatische Umflechtung

Die PTFE Schläuche UltiFlex und ConvoFlex sind auch mit einem Polypropylengeflecht schwarz mit weissem Kennstreifen, antistatisch erhältlich. In Kombination mit einem Schwarzen PTFE-Liner ist der Schlauch innen und aussen antistatisch nach DIN EN16643:2016 Klasse M/Ohm-CL und somit Ideal für den Einsatz in EX Zonen.



## Technik

### PTFE – vielseitiger Einsatz

PTFE- bzw. Polytetrafluorethylen-Moleküle bestehen aus langen Ketten von Kohlenstoffatomen, von denen jedes mit je zwei Fluoratomen verbunden ist. Die Fluoratome winden sich schrauben-förmig um die Kohlenstoffatome herum und verleihen diesen einen besonderen Schutz. Dieser Struktur verdankt PTFE seine einzigartigen und weithin bekannten Produkteigenschaften. PTFE gilt als der Werkstoff mit der höchsten chemischen Beständigkeit.

Schläuche mit einem PTFE-Liner eignen sich daher zur Verwendung mit einem konkurrenzlos breiten Spektrum verschiedener Chemikalien – die ideale Wahl für hochgradig korrosive, aggressive Stoffe und alle Vielstoffanwendungen. Beim Einsatz in der Küche – als Beschichtungsmaterial von Kochtöpfen und Bratpfannen – hat PTFE bewiesen, wie leicht es zu reinigen ist.

PTFE-Schläuche sind entsprechend um 100 % schneller, leichter und gründlicher zu reinigen als alle herkömmlichen Schläuche. Je nach Schlauchausführung und Einsatzbedingungen kann man PTFE-Schläuche im Temperaturbereich von  $-150\text{ °C}$  bis  $+240\text{ °C}$  einsetzen. Kein anderer Kautschuk- oder Kunststoffschlauch ist in diesem Bereich einsetzbar. Um die Vorteile von PTFE als Schlauchlinermaterial optimal einsetzen zu können, ist die Schlauchausführung und Form von entscheidender Bedeutung.

### Die Reflo-Tec AG mit einem grossem Leistungsspektrum

#### Einzigartigkeit:

Als Exklusiv-Vertriebspartner von renommierten Herstellern verfügt die Reflo-Tec AG über qualitativ hochwertige Produkte. Wichtige Erfolgsfaktoren wie Qualität und Flexibilität basieren auf den neuesten Fertigungstechnologien. Die laufende Optimierung in den Produktionsprozessen ist ein Garant für den gemeinsamen Erfolg. Dank unserer über Jahrzehnte gewachsenen Partnerschaft mit ausgewählten Herstellern können wir Ihnen eine einzigartige Versorgungs- und Produktqualität zusichern. Die intensive Zusammenarbeit und der damit verbundene Know-how-Transfer mit unseren Partnern erlaubt uns, einsetzgerechte und kundenorientierte Lösungen für verschiedenste Anwendungen anzubieten.

**Ganz nach unserem Motto: KONTINUITÄT SEIT ÜBER 50 JAHREN, bleiben wir unserem eingeschlagenem Weg treu und freuen uns, Sie in Zukunft mit hochwertigen PTFE-Produkten von Kongsberg/PTFEFlex beliefern zu können.**



Fällanden, 04 März 2020

Reflo-Tec AG, Schwerzenbachstrasse 45, CH-8117 Fällanden, Tel. 044 825 41 75, [info@reflo-tec.ch](mailto:info@reflo-tec.ch) [www.reflo-tec.ch](http://www.reflo-tec.ch)