

TUFLUOR[®] PTFE BIOTECH



- GLATT, WEISS-GESPENKELT, LEITFÄHIG, AUS EINEM MATERIAL MIT EINEM EXTREM NIEDRIGEN ABRIEBSWERT, GLÄNZENDE DECKE
- EDELSTAHLDRAHTSPIRALEN
- SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGEN
- TEFLON™ PTFE, SCHWARZ, LEITFÄHIG, GLATT

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)

In Abhängigkeit vom Medium und dessen Konzentration, sowie auch in Abhängigkeit der Dauer vom Kontakt zwischen dem Medium und dem Schlauch.

Elektrische Eigenschaften : Typ Ω/T nach der EN 12115 (R<10⁶ Ω, R<10⁹ Ω durch die Schlauchwand)

Normen : EN12115

Saug- und Druckschlauch, entsprechend den EN 12115 Vorschriften entworfen, für Chemikalien und Lösungsmittel, ausgenommen für Chlorine Trifluoride, Chlorine und Fluorine Gas, Oxygen Difluoride, Phosgene und geschmolzene Alkalien (z.B. Natrium). Besonders geeignet in der Chemie-, Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie wo die Anwendung von flexiblen Schläuchen notwendig ist. Hergestellt mit hochwertigen Elastomeren mit ausgezeichneten chemischen und mechanischen Eigenschaften. Vom BUREAU VERITAS geprüfter und zertifizierter Schlauch für den Einsatz in Atex Bereiche (Ex – Zone). Gemäß den GMP (Reg. (CE) 2023/2006) Vorschriften hergestellt. Nicht für den Einsatz als Implantatmaterial bestimmt. Nicht einsetzbar für Blut oder menschlichen Flüssigkeiten.

BESCHREIBUNG

Seele

TEFLON™ PTFE, schwarz, leitfähig, glatt, phtalatenfrei, gemäß der 1907/2006/CE geprüft (REACH). TEFLON™ PTFE ist ein Polymer mit ausgezeichneter Beständigkeit gegenüber hohe Temperaturen, Mechanische Belastungen und Oxydation. Entsprechend den FDA 21 CFR 177.1550; DM 21/03/1973 and subsequent amendments; USP class VI main requirements; ISO 10993 - 5:2009, 11:2006; REGULATION 1935/2004/CE; REGULATION 10/2011/CE; REGULATION 1245/2020/CE; 3-A RPSQC for (62-02) Hose Assemblies.

Einlagen

synthetische Textileinlagen, Edelstahldrahtspiralen, Litze für die Ableitung der elektrostatischen Aufladung

Decke

glatt, weiß-gespenkelt, leitfähig, aus einem Material mit einem extrem niedrigen Abriebwert, kreydet nicht, einfach zu reinigen, glänzende Decke. Abrieb-, alterungs-, ozon-, öl- und chemieproduktebeständig. Entsprechend FDA 21 cfr 177.1520

Markierung

rot/weiß/blauer Markierungsstreifen

TUDERTECHNICA TUFLUOR[®] PTFE BIOTECH

Prägeband nach der Norm EN 12115

TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2021 DN SD PN 16 BAR Ω/T Q/Y



beachten Sie bitte die Hinweise für die Reinigung und Desinfektion auf der Tudertechnica Webseite



| Innen-durchmesser | | Aussen-durchmesser | | Länge | | Vakuum | | Betriebsdruck | | Platzdruck | | Th. Gewicht | | Biegeradien | |
|-------------------|------|--------------------|------|-------|------|--------|-------|---------------|-------|------------|-------|-------------|----------|-------------|-------|
| [mm] | [in] | [mm] | [in] | [m] | [ft] | [bar] | [psi] | [bar] | [psi] | [bar] | [psi] | [kg/mt] | [lbs/ft] | [mm] | [in] |
| 13 | 0,50 | 25 | 1,00 | 40 | 130 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 0,54 | 0,36 | 90 | 3,54 |
| 19 | 0,75 | 31 | 1,22 | 40 | 130 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 0,70 | 0,47 | 130 | 5,12 |
| 25 | 1,00 | 37 | 1,46 | 40 | 130 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 0,86 | 0,58 | 170 | 6,69 |
| 32 | 1,25 | 44 | 1,73 | 40 | 130 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 1,17 | 0,78 | 220 | 8,66 |
| 38 | 1,50 | 51 | 2,00 | 40 | 130 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 1,35 | 0,90 | 260 | 10,24 |
| 50 | 1,97 | 66 | 2,60 | 40 | 130 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 2,25 | 1,51 | 345 | 13,58 |
| 63,5 | 2,50 | 79,5 | 3,13 | 20 | 65 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 2,90 | 1,94 | 440 | 17,32 |
| 75 | 2,95 | 91 | 3,58 | 20 | 65 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 3,88 | 2,60 | 520 | 20,47 |
| 100 | 3,94 | 116 | 4,57 | 20 | 65 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 4,60 | 3,08 | 675 | 26,57 |

Die o.g. Werte beziehen sich auf Umgebungstemperatur (20°C). Bei Nachfrage auch mit coextrudierter transparent/weiß pigmentierter Teflon™ PTFE Seele erhältlich (kontaktieren Sie uns bitte für das Datenblatt). Wir behalten uns das Recht vor, bei diesem Artikel kürzere Längen als 40 oder 20 Mtr zu liefern.

REV-2024-26-07