

Werkstoff

75 Fluoroprene XP41

taubenblau

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex **Änderungsdatum**
7 04.11.2019

Seite 1 / 3

| Allgemeine Prüfungen | Sollbereich | Typ. Werte | |
|--|-----------------|------------|-------------------|
| Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C | 2.00 ±0.03 | 2.02 | g/cm ³ |
| Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C | 75 ±5 | 77 | Shore |
| Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C | --- | 5.9 | MPa |
| Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C | > 18 | 19.5 | MPa |
| Reißdehnung DIN 53504, S2, 23 °C | > 250 | 306 | % |
| Druckverformungsrest DIN ISO 815, Prüfkörper B, 24 h, 175 °C, 25 % | < 30 | 23 | % |
| Druckverformungsrest DIN ISO 815, Prüfkörper B, 24 h, 150 °C, 25 % | --- | 19 | % |
| Druckverformungsrest DIN ISO 815, Prüfkörper B, 70 h, 150 °C, 25 % | --- | 20 | % |
| Oberflächenwiderstand DIN EN 62631-3-1 (VDE 0307-3-1) Ausgabe 2016, rel. Feuchte 50 %, 23 °C | --- | 5,1 E +11 | Ohm |
| Durchgangswiderstand DIN EN 62631-3-1 (VDE 0307-3-1) Ausgabe 2016, 23 °C, rel. Feuchte 50 %, 500 V | --- | >1,0 E +13 | Ohm |
| Temperatureinsatzbereich | -15°C bis 200°C | | |

Übersicht der Freigaben

Diese Übersicht ist rein informativ und stellt keine Konformitätsbestätigung (DoC) dar. Bitte beachten sie die jeweiligen Konformitätsbestätigungen mit den darin genannten Bedingungen sowie die Gültigkeitsdauer.

| | Land | Bauteil | Bemerkung | Gültig bis |
|----------------------|------|------------|----------------------|------------|
| (EG) 1935/2004 | EU | | Lebensmittel | siehe DoC |
| (EG) 2023/2006 (GMP) | EU | | (EG) 2023/2006 (GMP) | siehe DoC |
| 3-A Sanitary | USA | Dichtungen | Class I | 12 / 2027 |

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com



Werkstoff 75 Fluoroprene XP41

taubenblau

Vernetzung: peroxidisch

| Änderungsindex | Änderungsdatum | | | Seite |
|---|----------------|---------------------|--|------------|
| 7 | 04.11.2019 | | | 2 / 3 |
| | Land | Bauteil | Bemerkung | Gültig bis |
| ADI Frei | | | siehe Zertifikat | siehe DoC |
| BFR XXI, Kat 4 | DE | | Lebensmittel | siehe DoC |
| BNIC (Cognac) | F | Dichtungen | | siehe DoC |
| BPA/Phthalat frei | | | BPA/Phthalat frei | siehe DoC |
| CMR Kategorie 1A/1B frei | | | siehe Zertifikat | siehe DoC |
| Cytotoxicity USP chapter 87 & 88 (class VI) | - | Dichtungen | | 09 / 2026 |
| Decree of 21. March 1973 | IT | Dichtungen | Lebensmittel | 01 / 2026 |
| Decree of 21. March 1973 | IT | gedrehte Dichtungen | Lebensmittel | 11 / 2026 |
| Decree of 21. March 1973 | IT | O-Ring | Lebensmittel | 09 / 2025 |
| FDA | USA | Dichtungen | § 177.2600 | siehe DoC |
| NSF 51 | USA | Dichtungen | Lebensmittel | siehe DoC |
| RoHS Konform | | | inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III) | siehe DoC |

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com



Werkstoff 75 Fluoroprene XP41

taubenblau

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

7

Änderungsdatum

04.11.2019

Seite 3 / 3

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Besonderheiten und Einschränkungen im Kontakt mit Lebensmitteln sind in der entsprechenden Konformitätserklärung aufgeführt.

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten) aus Laborfertigung. Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit des Fertigungsverfahrens und der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com

