

# Werkstoff

## 75 Fluoroprene XP41

taubenblau

Vernetzung: peroxidisch

**Änderungsindex**

7

**Änderungsdatum**

04.11.2019

**Seite**

1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

#### Dichte

DIN EN ISO 1183-1, 23 °C

#### Sollbereich Typ. Werte

2.00 ±0.03

2.02

g/cm<sup>3</sup>

#### 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
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC
NSF 51	USA	Dichtungen	Lebensmittel	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](mailto:MaterialCompliance@fst.com)

