

# Werkstoff

## 75 Fluoroprene XP41

taubenblau

Vernetzung: peroxidisch

**Änderungsindex**                      **Änderungsdatum**  
7    04.11.2019

**Seite**                      1 / 3

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

### Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
(EG) 1935/2004	EU		Lebensmittel		<input checked="" type="checkbox"/>
(EG) 2023/2006 (GMP)	EU		(EG) 2023/2006 (GMP)		<input checked="" type="checkbox"/>
3-A Sanitary	USA	Dichtungen	Class I	12 / 2022	<input type="checkbox"/>
ADI Frei			siehe Zertifikat		<input checked="" type="checkbox"/>
BNIC (Cognac)	F	Dichtungen			<input checked="" type="checkbox"/>
BPA/Phthalat frei			BPA/Phthalat frei		<input checked="" type="checkbox"/>

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Global Material Technology  
Daniel Danzer

Telefon: +49 6201 960 5033  
Fax: -  
Email: Daniel.Danzer@fst.com



## Werkstoff 75 Fluoroprene XP41

taubenblau

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex	Änderungsdatum		Seite	
7	04.11.2019		2 / 3	
	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis unbegrenzt
CMR Kategorie 1A/1B frei			siehe Zertifikat	<input checked="" type="checkbox"/>
Decree of 21. March 1973	IT	Dichtungen	Lebensmittel	01 / 2026 <input type="checkbox"/>
Decree of 21. March 1973	IT	gedrehte Dichtungen	Lebensmittel	11 / 2026 <input type="checkbox"/>
Decree of 21. March 1973	IT	O-Ring	Lebensmittel	09 / 2025 <input type="checkbox"/>
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.2600	<input checked="" type="checkbox"/>
Nano-frei			siehe Zertifikat	<input checked="" type="checkbox"/>
NSF 51	USA	Dichtungen	Lebensmittel	<input checked="" type="checkbox"/>
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	<input checked="" type="checkbox"/>
USP Chapter 87 (In vitro)	USA	Dichtungen		<input checked="" type="checkbox"/>
USP Class VI Ch. 88 - 121 °C	USA	Dichtungen		<input checked="" type="checkbox"/>

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Global Material Technology  
Daniel Danzer

Telefon: +49 6201 960 5033  
Fax: -  
Email: Daniel.Danzer@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  
Global Material Technology  
Daniel Danzer

Telefon: +49 6201 960 5033  
Fax: -  
Email: Daniel.Danzer@fst.com

