

Werkstoff

75 Fluoroprene XP45

taubenblau

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex 3
Änderungsdatum 03.12.2020

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	2.00 ±0.03	2.01	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	75 ±5	75	Shore
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	---	5.5	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C	> 18	20.1	MPa
Reißdehnung DIN 53504, S2, 23 °C	> 250	301	%
Weiterreißwiderstand ISO 34-1, 23 °C, Methode A	---	4.8	KN/m
Weiterreißwiderstand ISO 34-1, 23 °C, Methode B, Verfahren a	---	26.4	KN/m
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 24 h, 150 °C, 25 %	---	17	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 24 h, 175 °C, 25 %	< 30	19	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 70 h, 150 °C, 25 %	---	20	%
Temperatureinsatzbereich	-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"/>
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.2600		<input checked="" type="checkbox"/>
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<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 XP45

taubenblau

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

03.12.2020

Seite

2 / 3

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Global Material Technology
Daniel Danzer

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



Werkstoff 75 Fluoroprene XP45

taubenblau

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

03.12.2020

Seite

3 / 3

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

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

