

Werkstoff

85 Fluoroprene XP43

taubenblau

Änderungsindex
6

Änderungsdatum
27.10.2017

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	2.10 ±0.03	2.11	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	85 ±5	83	Shore
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	---	12.3	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C	> 12	16.8	MPa
Reißdehnung DIN 53504, S2, 23 °C	> 140	170	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 24 h, 175 °C, 25 %	< 25	18	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 24 h, 150 °C, 25 %	---	17	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 70 h, 150 °C, 25 %	---	20	%
Temperatureinsatzbereich	-15°C bis 200°C		

Übersicht der Freigaben

Diese Übersicht ist rein informativ und stellt keine Konformitätsbestätigung 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 Freigabe
(EG) 2023/2006 (GMP)	EU		(EG) 2023/2006 (GMP)	siehe Freigabe
3-A Sanitary	USA	Dichtungen	Class I	12 / 2027
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe Freigabe
BNIC (Cognac)	F	Dichtungen		siehe Freigabe
BPA/Phthalat frei			BPA/Phthalat frei	siehe Freigabe
CMR Kategorie 1A/1B frei			siehe Zertifikat	siehe Freigabe
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.2600	siehe Freigabe
Nano-frei			siehe Zertifikat	siehe Freigabe

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

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



Werkstoff

85 Fluoroprene XP43

taubenblau

Änderungsindex
6

Änderungsdatum
27.10.2017

Seite 2 / 3

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe Freigabe
USP Chapter 87 (In vitro)	USA	Dichtungen		siehe Freigabe
USP Class VI Ch. 88 - 121 °C	USA	Dichtungen		siehe Freigabe

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

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



Werkstoff 85 Fluoroprene XP43

taubenblau

Änderungsindex

6

Änderungsdatum

27.10.2017

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

