

Werkstoff

75 FKM 239961

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

5

Änderungsdatum

07.03.2023

Seite

1 / 2

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183, 23 °C	1.89 ±0.03	1.89	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	72 ±5	72	Shore
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	> 2.5	3.5	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C	> 14.5	16.7	MPa
Reißdehnung DIN 53504, S2, 23 °C	> 300	420	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, Prüfkörper B, 24 h, 175 °C, 25 %	< 30	20	%
Kälterichtwert ISO 11357-2, DSC	---	-19	°C

Temperatureinsatzbereich

-25°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
BFR XXI, Kat 4	DE		Lebensmittel	siehe DoC
BPA/Phthalat frei			BPA/Phthalat frei	siehe DoC
BSE/TSE-free	-	Dichtungen		11 / 2028
Cytotoxicity USP chapter 87 & 88 (class VI)	-	Dichtungen		09 / 2032
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

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Werkstoff

75 FKM 239961

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

5

Änderungsdatum

07.03.2023

Seite

2 / 2

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten). 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