Material
70 EPDM 291

Änderungsindex	Änderungsdatum
07	15.05.2024

Allgemeine Daten

Farbe:	Schwarz
Vernetzersystem:	peroxidisch

Konformitätserklärungen für - Food & Beverage - Pharmaceutical sind auf Anfrage für ausgewählte Artikel erhältlich. Bitte kontaktieren Sie den Ihnen bekannten Sales Ansprechpartner oder schreiben Sie an info@fst.com.

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.09 ±0.02	1.09	g/cm³
Härte DIN ISO 48-4, Shore A, 23 °C	75 ±5	79	Shore
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	>8	10.8	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C	>14	16	MPa
Bruchdehnung DIN 53504, S2, 23 °C	>150	160	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 24 h, 150 °C, 25 %	<20	11	%
Glasübergangstemperatur ISO 11357-2, DSC	<-48	-53	°C
Kältetest ISO 2921, TR10	<-44	-47	°C

Temperaturbereich

statisch:	-50 bis 150 °C
dynamisch:	-40 bis 150 °C

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.

Print date: 30.04.2025

Freudenberg FST GmbH
Technology & Innovation Material Compliance
Email: MaterialCompliance@fst.com

NSF

ANIMAL DERIVED INGREDIENT ADI FREE