

Material 70 EPDM 38283

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Druckdatum	Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	1/2
13.07.2018	2	09.06.2017		

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN ISO 2781 A, 23 °C	1.14 ±0.03	---	g/cm ³
Härte ASTM D 2240, Shore A, 23 °C	70 ±5	---	Shore
Zugfestigkeit DIN ISO 37-2, 23 °C	---	17	MPa
Reißdehnung DIN ISO 37-2, 23 °C	---	220	%
Weiterreißwiderstand DIN ISO 34-1, B, 23 °C	---	11	KN/m
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 70 h, 23 °C, 25 %	---	9	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 22 h, 100 °C, 25 %	---	7	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 22 h, 125 °C, 25 %	---	9	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 70 h, 100 °C, 25 %	---	10	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 22 h, 150 °C, 25 %	---	13	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 70 h, 150 °C, 25 %	---	24	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 168 h, 150 °C, 25 %	---	44	%
Kältetest ISO 2921, TR10	---	-42	°C
Kälterichtwert ISO 11357-2, DSC	---	-55	°C
Kältesprödigkeitstemperatur ISO 812, Brittleness	---	-70	°C
Temperatureinsatzbereich	-50°C bis 150°C		

Freudenberg

Freudenberg Sealing Technologies
Global Material Technology
Wolfgang Becker

Telefon: +49 (0)6201/80-2893
Fax: +49 (0)6201/88-2893
Email: wolfgang.becker@FST.com



Material 70 EPDM 38283

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Druckdatum	Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	2/2
13.07.2018	2	09.06.2017		

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 Sealing Technologies
Global Material Technology
Wolfgang Becker

Telefon: +49 (0)6201/80-2893
Fax: +49 (0)6201/88-2893
Email: wolfgang.becker@FST.com



Material 70 EPDM 38283

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Druckdatum

13.07.2018

Seite 1/1

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"/>
ADI Frei					<input checked="" type="checkbox"/>
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.2600		<input checked="" type="checkbox"/>
RoHS			Verbotene Stoffe in der Elektro und Elektronikindustrie		<input checked="" type="checkbox"/>

Der Werkstoff entspricht 3-A Sanitary Standard Class II, USP Chapter 87, USP Class VI Chpt. 88, WRAS, NSF Standard 61, ACS, KIWA.

Freudenberg

Freudenberg Sealing Technologies
Global Material Technology
Wolfgang Becker

Telefon: +49 (0)6201/80-2893
Fax: +49 (0)6201/88-2893
Email: wolfgang.becker@FST.com