

Material 70 EPDM 335

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Druckdatum	Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	1/2
03.08.2020	5	19.02.2019		

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.09 ±0.02	1.08	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	70 ±5	73	Shore
Mikrohärte DIN ISO 48, Verfahren M	70 +5/-8	71	IRHD
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	---	7.1	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C	> 15	21.4	MPa
Reißdehnung DIN 53504, S2, 23 °C	> 170	203	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 24 h, 150 °C, 25 %	< 20	11	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 70 h, 150 °C, 25 %	< 30	23	%
Kälterichtwert ISO 11357-2, DSC	---	-50	°C
Temperatureinsatzbereich	-40°C bis 150°C		

Besonderheiten und Einschränkungen im Kontakt mit Lebensmitteln sind in der entsprechenden Konformitätserklärung aufgeführt.

Prüfung nach DIN EN 62631-3-1 / -3-2:

Durchgangswiderstand 4,6 * 10⁴ Ohm
Oberflächenwiderstand 3,6 * 10⁴ Ohm

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

Freudenberg
Freudenberg FST GmbH
Global Material Technology
Wolfgang Becker

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

Freigegeben



Material 70 EPDM 335

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Druckdatum	Änderungsindex	Änderungsdatum
03.08.2020	5	19.02.2019

Seite 2/2

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
Wolfgang Becker

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

Freigegeben



Material 70 EPDM 335

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Druckdatum

03.08.2020

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"/>
3-A Sanitary	USA	Dichtungen	Class II	12 / 2020	<input type="checkbox"/>
ACS	F	Dichtungen	Trinkwasser	06 / 2025	<input type="checkbox"/>
ADI Frei			siehe Zertifikat		<input checked="" type="checkbox"/>
Arrete 9.Nov 1994	F	Dichtungen	Lebensmittel		<input checked="" type="checkbox"/>
BPA/Phthalat frei			BPA/Phthalat frei		<input checked="" type="checkbox"/>
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.2600		<input checked="" type="checkbox"/>
NSF 61	USA	Dichtungen	Ungarn		<input checked="" type="checkbox"/>
ÖNORM B 5014	A	Dichtungen	Platten/Halbzeuge Weinheim	09 / 2021	<input type="checkbox"/>
ÖNORM B 5014	A	Dichtungen	RFN Kufstein	09 / 2021	<input type="checkbox"/>
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<input checked="" type="checkbox"/>
UBA Leitlinie	D	Dichtungen	Estland	12 / 2021	<input type="checkbox"/>
UBA Leitlinie	D	Dichtungen	Kufstein	12 / 2021	<input type="checkbox"/>
UBA Leitlinie	D	Dichtungen	Platten/Halbzeuge Weinheim	09 / 2021	<input type="checkbox"/>
UBA Leitlinie	D	Dichtungen	Reichelsheim	12 / 2021	<input type="checkbox"/>
UBA Leitlinie	D	Dichtungen	RFN Kufstein	09 / 2021	<input type="checkbox"/>
UBA Leitlinie	D	Dichtungen	Ungarn	12 / 2021	<input type="checkbox"/>
W270	EU	Dichtungen		03 / 2024	<input type="checkbox"/>

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Global Material Technology
Wolfgang Becker

Telefon: +49 (0)6201/80-2893

Fax: +49 (0)6201/88-2893

Email: wolfgang.becker@FST.com

Freigegeben