

Werkstoff

75 EPDM 168348

schwarz

Vernetzungsart: peroxidisch

Änderungsindex	Änderungsdatum			Seite
6	24.05.2016			1 / 2
Allgemeine Prüfungen		Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1		1.12 ±0.02	1.12	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1		75 ±5	76	Shore
Mikrohärte DIN ISO 48 Verfahren M		75 +5/-8	74	IRHD
Rückprallelastizität DIN 53512		---	34	%
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2		---	11.1	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2		---	11.8	MPa
Bruchdehnung DIN 53504, S2		---	115	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 22 h, 100 °C		---	15	%
Kälterichtwert ISO 11357-2, DSC		---	-50	°C
Temperatureinsatzbereich	-40°C bis 150°C			

Prüfzeugnisse	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 / 2017	<input type="checkbox"/>
ADI Frei					<input checked="" type="checkbox"/>
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.2600		<input checked="" type="checkbox"/>
RoHS			2015/863/EU und 2011/65/EU		<input checked="" type="checkbox"/>

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



Werkstoff 75 EPDM 168348

schwarz

Vernetzungsart: peroxidisch

Änderungsindex

6

Änderungsdatum

24.05.2016

Seite

2 / 2

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Temperatureinsatzbereich: - 40 °C bis 150 °C Einsatz in Wasser und Wasserdampf bis 130 °C Für Einsatz in VE-Wasser bis max. 100°C geeignet

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

