

Material 75 FKM V178

rot-braun

Vernetzung: bisphenolisch

Druckdatum	Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	1/1
13.07.2018	2	16.05.2018		
Allgemeine Prüfungen		Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C		1.99 ±0.03	1.99	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C		75 ±5	76	Shore
Mikrohärte DIN ISO 48		75 +5/-8	73	IRHD
Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C		> 11.5	15.7	MPa
Reißdehnung DIN 53504, S2, 23 °C		> 130	160	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 24 h, 200 °C, 25 %		< 15	9	%
Kälterichtwert ISO 11357-2, DSC		---	-1	°C
Temperatureinsatzbereich		-15°C bis 200°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.

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 75 FKM V178

rot-braun

Vernetzung: bisphenolisch

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"/>
3-A Sanitary	USA	O-Ring	Class I	12 / 2018	<input type="checkbox"/>
ADI Frei					<input checked="" type="checkbox"/>
Arrete 9.Nov 1994	F				<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"/>
USP Chapter 87 (in vitro)	USA				<input checked="" type="checkbox"/>
USP Class VI Ch. 88 - 121 °C	USA		in vivo		<input checked="" type="checkbox"/>

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

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