

Werkstoff 70 FKM 37508

rot-braun

Vernetzung: bisphenolisch
= **V178**

75 +- 5 Shore A (an der Musterplatte)

Änderungsindex **Änderungsdatum**
19 05.04.2016

Seite 1 / 2

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 DIN 53765, DSC	---	-1	°C
Temperatureinsatzbereich	-15°C bis 200°C		

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			siehe Zertifikat		<input checked="" type="checkbox"/>
BPA/Phthalat frei			BPA/Phthalat frei		<input checked="" type="checkbox"/>
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.2600		<input checked="" type="checkbox"/>
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<input checked="" 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



Werkstoff 70 FKM 37508

rot-braun

Vernetzung: bisphenolisch

= **V178**

75 +- 5 Shore A (an der Musterplatte)

Änderungsindex	Änderungsdatum
19	05.04.2016

Seite 2 / 2

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Achtung! Der Sollbereich der Mikrohärtethe am O-Ring beträgt 70 +5 / -8 IRHD

Prüfung nach DIN IEC 93/VDE 303 Teil 30:

Durchgangswiderstand > 10⁹ Ohm
Oberflächenwiderstand > 10⁹ 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 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
Email: wolfgang.becker@FST.com

