

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

80 Simriz 498

schwarz

FFKM

Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	1 / 3
6	30.09.2019		

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D297, 23 °C	---	2.01	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A, 23 °C	80 ±5	79	Shore
Härte ASTM D2240, Shore M, 23 °C	---	81	Shore
Mikrohärte DIN ISO 48, Verfahren M	---	81	IRHD
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	---	77	Shore
Spannungswert 100 %, ASTM D1414, 23 °C	---	10.7	MPa
Zugfestigkeit ASTM D1414, 23 °C	> 10	18.8	MPa
Reißdehnung ASTM D1414, 23 °C	> 120	161	%
Druckverformungsrest ASTM D395, Prüfkörper B, 70 h, 200 °C, 25 %	< 40	22.8	%
Druckverformungsrest ASTM D395, Prüfkörper B, 70 h, 300 °C, 25 %	---	25	%
Druckverformungsrest ASTM D395, Prüfkörper B, 336 h, 300 °C, 25 %	---	43	%
Kälterichtwert ASTM D3418, DSC	---	-7	°C
Kältetest ASTM D1329, TR10	< 5	0	°C
Temperatureinsatzbereich	-5°C bis 320°C		

Übersicht der Freigaben

Diese Übersicht ist rein informativ und stellt keine Konformitätsbestätigung (DoC) dar. Bitte beachten sie die jeweiligen Konformitätsbestätigungen mit den darin genannten Bedingungen sowie die Gültigkeitsdauer.

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff
80 Simriz 498

schwarz

FFKM

Änderungsindex
6

Änderungsdatum
30.09.2019

Seite 2 / 3

ADI Frei
 Info ROHS und ELV

Land Bauteil

Bemerkung
 siehe Zertifikat
 EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und
 EU2015/863 (ROHS III)

Gültig bis
 siehe DoC
 siehe DoC

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
 Technology&Innovation
 Material Compliance

Telefon: -
 Fax: -
 Email: MaterialCompliance@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

80 Simriz 498

schwarz

FFKM

Änderungsindex

6

Änderungsdatum

30.09.2019

Seite

3 / 3

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

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
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com

