

Werkstoff

70 Simriz 481

schwarz

Vernetzung: peroxidisch
FFKM

Änderungsindex **Änderungsdatum**
6 03.07.2020

Seite 1 / 2

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.99 ±0.03	1.98	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	70 ±5	71	Shore
Spannungswert 100 %, ASTM D412, C, 23 °C	> 2.5	3.7	MPa
Zugfestigkeit ASTM D412, C, 23 °C	> 12	17.1	MPa
Bruchdehnung ASTM D412, C, 23 °C	> 120	260	%
Druckverformungsrest ASTM D395, Prüfkörper B, 70 h, 200 °C, 25 %	< 35	27	%
Kälterichtwert DIN 53765, DSC	---	-20	°C
Kältetest ASTM D1329, TR10	---	-14	°C
Temperatureinsatzbereich	statisch: -30°C bis 230°C dynamisch: -20°C bis 230°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.

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC
PFOA / PFOS frei			siehe Zertifikat	siehe DoC

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

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



Werkstoff 70 Simriz 481

schwarz

Vernetzung: peroxidisch
FFKM

Änderungsindex
6

Änderungsdatum
03.07.2020

Seite 2 / 2

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

