

Werkstoff 75 Simriz 484

schwarz

Vernetzung: peroxidisch
FFKM

Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	1 / 2
9	16.09.2009		

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	2.02 ±0.03	2.02	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	75 ±5	75	Shore
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	---	8.6	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C	> 16	22.1	MPa
Bruchdehnung DIN 53504, S2, 23 °C	> 130	165	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, Prüfkörper I, 70 h, 200 °C, 25 %	< 45	33	%
Kälterichtwert DIN 53765, DSC	---	-7	°C
Temperatureinsatzbereich	-10°C bis 230°C	Kurzzeitig: 260°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
3-A Sanitary ADI Frei Cytotoxicity USP chapter 87 & 88 (class VI) FDA Info ROHS und ELV	USA	Dichtungen	Class I siehe Zertifikat	12 / 2027 siehe DoC 03 / 2033
PFOA / PFOS frei USP Class VI Ch. 88 - 121 °C	USA	Dichtungen	EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III) siehe Zertifikat 121 °C	07 / 2026 siehe DoC siehe DoC siehe DoC

Freudenberg
Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

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



Werkstoff

75 Simriz 484

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

FFKM

Änderungsindex

9

Änderungsdatum

16.09.2009

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

