

Werkstoff

75 FKM 230553

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

5

Änderungsdatum

16.02.2022

Seite

1 / 2

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	2.03 ±0.03	2.03	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	75 ±5	72	Shore
Rückprallelastizität DIN 53512	---	6	%
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	> 6	7	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C	> 12	14.8	MPa
Reißdehnung DIN 53504, S2, 23 °C	> 150	220	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, Prüfkörper B, 24 h, 175 °C, 25 %	< 15	7	%
Kälterichtwert ISO 11357-2, DSC	---	-17	°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
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Werkstoff 75 FKM 230553

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

5

Änderungsdatum

16.02.2022

Seite

2 / 2

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Temperatureinsatzbereich: - 20 °C bis 200 °C (Je nach Anwendungsbereich können sich die Temperaturgrenzen ändern)

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