

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP70A501

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex
 2

Änderungsdatum
 02.11.2022

Seite 1 / 2

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 297	1.90 ±0.03	---	g/cm ³
Härte ASTM D 2240, Shore A	70 ±5	---	Shore
Zugfestigkeit ASTM D 412	> 7	---	MPa
Reißdehnung ASTM D 412	> 110	---	%
Weiterreißwiderstand ASTM D 624 B	> 27	---	KN/m
Kältetest ASTM D 1329, TR10	< -16	---	°C
Kältesprödigkeitstemperatur ASTM D 2137 A, Brittleness	< -17	---	°C
Druckverformungsrest ASTM D 395, Prüfkörper B, 24 h, 200 °C	< 15	---	%
Druckverformungsrest ASTM D 395, Prüfkörper B, 70 h, 200 °C	< 21	---	%
Temperatureinsatzbereich	-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 Info ROHS und ELV			siehe Zertifikat EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC siehe DoC

Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

 Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com


Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff FKM FP70A501

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

02.11.2022

Seite

2 / 2

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten). 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 Industrial Services GmbH
Global Material Technology
Nadja Güldner

Telefon: -
Fax: -
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

