

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP803403

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex
 5

Änderungsdatum
 05.02.2024

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D297	2.16 ±0.02	2.16	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A	80 ±5	78	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412	---	13.3	MPa
Reißdehnung ASTM D412	---	193	%
Druckverformungsrest ASTM D395, 22 h, 200 °C	---	16	%
Temperatureinsatzbereich	-25°C bis 200°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

Änderung nach Alterung: in ASTM service fluid # 101: 70h/200°C

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore	78	69	-9
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa	13.3	10.2	-23 %
Reißdehnung (ASTM D471)	%	193	214.2	11 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		10	

Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

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


Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP803403

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

5

Änderungsdatum

05.02.2024

Seite 2 / 3

Änderung nach Alterung: in Fuel C: 70h/23°C

Härte (ASTM D471, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D471)
 Reißdehnung (ASTM D471)
 Volumenänderung (ASTM D471)

Shore
 MPa
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
78	75	-3	
13.3	10.6	-20 %	
193	227.7	18 %	
	3		

Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/250°C

Härte (ASTM D573, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D573)
 Reißdehnung (ASTM D573)

Shore
 MPa
 %

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
78	82	4	
13.3	13.7	3 %	
193	158.3	-18 %	

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

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



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP803403

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

5

Änderungsdatum

05.02.2024

Seite

3 / 3

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

