

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP703402

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex **Änderungsdatum**
 2 05.02.2024

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D297	2.07 ±0.02	2.07	g/cm ³
Härte ASTM D 2240, Shore A	70 ±5	70	Shore
Zugfestigkeit ASTM D 412	---	12.8	MPa
Bruchdehnung ASTM D 412	---	284	%
Druckverformungsrest ASTM D 395 B, 22 h, 200 °C	---	10	%

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

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

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore	70	64	-6
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa	12.8	11.1	-13 %
Reißdehnung (ASTM D471)	%	284	289.7	2 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		11	

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

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



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP703402

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

05.02.2024

Seite 2 / 3

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

Härte (ASTM D471, Shore A)

Shore

70

68

-2

Zugfestigkeit (ASTM D471)

MPa

12.8

11.1

-13 %

Reißdehnung (ASTM D471)

%

284

269.8

-5 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

3

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
70	68	-2
12.8	11.1	-13 %
284	269.8	-5 %
	3	

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
70	71	1
12.8	13.4	5 %
284	258.4	-9 %

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

Härte (ASTM D573, Shore A)

Shore

70

71

1

Zugfestigkeit (ASTM D573)

MPa

12.8

13.4

5 %

Reißdehnung (ASTM D573)

%

284

258.4

-9 %

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH

Global Material Technology

Nadja Güldner

Telefon: -

Fax: -

Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff FKM FP703402

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

2

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

