

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP603401

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex **Änderungsdatum**
 3 23.08.2022

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D297	1.98 ±0.02	1.98	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A	60 ±5	59	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412	---	10.6	MPa
Reißdehnung ASTM D412	---	291	%
Druckverformungsrest ASTM D395, Prüfkörper B, 22 h, 200 °C	---	12	%

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	59	52	-7
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa	10.6	10.4	-2 %
Reißdehnung (ASTM D471)	%	291	317.1	9 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		12	

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

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



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP603401

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

23.08.2022

Seite 2 / 3

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

Härte (ASTM D471, Shore A)

Shore

Anlieferwert	Ist-Werte		Änderungen
	Nach Lagerung	Änderungen	
59	56	-3	

Zugfestigkeit (ASTM D471)

MPa

10.6	8.5	-20 %	
------	-----	-------	--

Reißdehnung (ASTM D471)

%

291	264.8	-9 %	
-----	-------	------	--

Volumenänderung (ASTM D471)

%

	4		
--	---	--	--

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

Härte (ASTM D573, Shore A)

Shore

Anlieferwert	Ist-Werte		Änderungen
	Nach Lagerung	Änderungen	
59	60	1	

Zugfestigkeit (ASTM D573)

MPa

10.6	11.4	8 %	
------	------	-----	--

Reißdehnung (ASTM D573)

%

291	267.7	-8 %	
-----	-------	------	--

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH

Global Material Technology

Nadja Güldner

Telefon: -

Fax: -

Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff FKM FP603401

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

23.08.2022

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

