

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP803403

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex 3 **Änderungsdatum** 11.04.2017

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 1817	2.16 ±0.03	2.16	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A	80 ±5	80	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412	---	13.8	MPa
Reißdehnung ASTM D412	---	202	%
Kältebeständigkeit ASTM D 2137, 3 min, pass	---	-25	°C
Druckverformungsrest ASTM D395, B, 22 h, 200 °C, 25 %	---	12	%
Temperatureinsatzbereich	-25°C bis 200°C		

Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
ADI Frei			siehe Zertifikat		<input checked="" type="checkbox"/>
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<input checked="" type="checkbox"/>

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

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	80	71	-9
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	13.8	10.8	-22 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	202	220	9 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		12	

Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

 Telefon: +49 40 66989 279
 Fax: +49 40 66989 9279
 Email: nadja.gueldner@fst.com


Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP803403

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

11.04.2017

Seite 2 / 3

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

 Härte (ASTM D2240, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D412)
 Reißdehnung (ASTM D412)
 Volumenänderung (ASTM D471)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	80	77	-3
MPa	13.8	11.5	-17 %
%	202	173.7	-14 %
%		4	

Ist-Werte

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

 Härte (ASTM D2240, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D412)
 Reißdehnung (ASTM D412)
 Volumenänderung (ASTM D471)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	80	84	4
MPa	13.8	16.3	18 %
%	202	153.5	-24 %
%		-3	

Ist-Werte

Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

 Telefon: +49 40 66989 279
 Fax: +49 40 66989 9279
 Email: nadja.gueldner@fst.com


Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP803403

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

11.04.2017

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: +49 40 66989 279
Fax: +49 40 66989 9279
Email: nadja.gueldner@fst.com

