

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP803403

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex 4 **Änderungsdatum** 23.08.2022

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D297	2.16 ±0.03	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, B, 22 h, 200 °C	---	16	%
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 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	

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

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore	78	75	-3
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa	13.3	10.6	-20 %
Reißdehnung (ASTM D471)	%	193	227.7	18 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		3	

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

4

Änderungsdatum

23.08.2022

Seite 2 / 3

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

Ist-Werte

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

Shore
MPa
%

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
78	82	4
13.3	13.7	3 %
193	158.2	-18 %

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

4

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

