

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP901805

grün

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

03.07.2017

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 1817	2.10 ±0.03	2.10	g/cm ³
Härte ASTM D 2240, Shore A	90 ±5	90	Shore
Zugfestigkeit ASTM D 412	---	16.5	MPa
Bruchdehnung ASTM D 412	---	124	%
Kältetest ASTM D 1329, TR10	---	-17.4	°C
Kältetest ASTM D2137, brittleness point	---	-17	°C
Druckverformungsrest ASTM D 395 B, B, 22 h, 175 °C	---	20	%
Druckverformungsrest ASTM D 395 B, B, 22 h, 200 °C	---	25	%

Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
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 Änderungen Lagerung	
Härte (ASTM D471-16a, Shore A)	Shore	87	84	-3
Zugfestigkeit (ASTM D471-16a)	MPa	18.5	15.2	-18 %
Reißdehnung (ASTM D471-16a)	%	126	126	0 %
Volumenänderung (ASTM D471-16a)	%		9.5	

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 FP901805

grün

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

03.07.2017

Seite 2 / 3

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

 Härte (ASTM D471-16a, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D471-16a)
 Reißdehnung (ASTM D471-16a)
 Volumenänderung (ASTM D471-16a)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	87	87	0
MPa	18.5	16.8	-9 %
%	126	131	4 %
%		3.1	

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

 Härte (ASTM D573-04, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D573-04)
 Reißdehnung (ASTM D573-04)
 Gewichtsänderung (ASTM D573-04)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	87	91	4
MPa	18.5	16.1	-13 %
%	126	128.5	2 %
%		-2.5	

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 FP901805

grün

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

03.07.2017

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