

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP759411

grün

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

26.09.2017

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 1817	2.17 ±0.03	2.17	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A	75 ±5	75	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412	---	12.5	MPa
Reißdehnung ASTM D412	---	180	%
Druckverformungsrest ASTM D395, B, 22 h, 200 °C	---	13	%
Druckverformungsrest ASTM D395, B, 70 h, 200 °C	---	18	%
Kältetest ASTM D1329, TR10	---	-17	°C
Kältebeständigkeit ASTM D 2137, Methode A, Brittle Point	---	-22	
Temperatureinsatzbereich	-30°C bis 240°C		Kurzzeitig: 250°C

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 Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore	75	69	-6
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa	12.5	10	-20 %
Reißdehnung (ASTM D471)	%	180	153	-15 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		13.5	

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 FP759411

grün

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

26.09.2017

Seite 2 / 3

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

Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore	75	71	-4
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa	12.5	10.5	-16 %
Reißdehnung (ASTM D471)	%	180	147.6	-18 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		4.5	

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
75	71	-4
12.5	10.5	-16 %
180	147.6	-18 %
	4.5	

Änderung nach Alterung: in IRM 903: 70h/150°C

Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore	75	74	-1
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa	12.5	11.5	-8 %
Reißdehnung (ASTM D471)	%	180	162	-10 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		2	

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
75	74	-1
12.5	11.5	-8 %
180	162	-10 %
	2	

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

Härte (ASTM D573, Shore A)	Shore	75	77	2
Zugfestigkeit (ASTM D573)	MPa	12.5	12	-4 %
Reißdehnung (ASTM D573)	%	180	158.4	-12 %

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
75	77	2
12.5	12	-4 %
180	158.4	-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 FP759411

grün

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

26.09.2017

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