

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP800602

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex
 1

Änderungsdatum
 01.04.2020

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D297	1.84 ±0.02	1.84	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A	80 ±5	80	Shore
Spannungswert 100 %, ASTM D412, C	---	6.9	MPa
Zugfestigkeit ASTM D412	---	15.5	MPa
Reißdehnung ASTM D412	---	202	%
Druckverformungsrest ASTM D395, B, 22 h, 175 °C, 25 %	---	10	%
Druckverformungsrest ASTM D395, B, 22 h, 200 °C, 25 %	---	16	%
Kältetest ASTM D1329, TR10	---	-15	°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 Änderungen Lagerung	
Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore	80	72	-8
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa	15.5	13	-16 %
Reißdehnung (ASTM D471)	%	202	185.8	-8 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		10	

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 FP800602

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

01.04.2020

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	
80	78	-2	
15.5	13.5	-13 %	
202	187.8	-7 %	
	2.2		

Zugfestigkeit (ASTM D471)

MPa

Reißdehnung (ASTM D471)

%

Volumenänderung (ASTM D471)

%

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

Härte (ASTM D573, Shore A)

Shore

Anlieferwert	Ist-Werte		Änderungen
	Nach Lagerung	Änderungen	
80	80	0	
15.5	13.9	-10 %	
202	220.1	9 %	
	-3.5		

Zugfestigkeit (ASTM D573)

MPa

Reißdehnung (ASTM D573)

%

Volumenänderung (ASTM D573)

%

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 FP800602

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

01.04.2020

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