

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP802701

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex 2 **Änderungsdatum** 03.07.2017

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D297	1.91 ±0.03	1.91	g/cm ³
Härte ASTM D 2240, Shore A	80 ±5	80	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412	---	14.3	MPa
Reißdehnung ASTM D412	---	175	%
Weiterreißwiderstand ASTM D 624, B	---	31	KN/m
Kältebeständigkeit ASTM D 746	---	-17	
Kältetest ASTM D1329, TR10	---	-17	°C
Druckverformungsrest ASTM D395, B, 70 h, 200 °C, 25 %	---	20	%
Temperatureinsatzbereich	-20°C bis 200°C		

Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
ADI Frei			siehe Zertifikat		<input checked="" type="checkbox"/>
DVGW Baumusterprüfzertifikat Gas	D		DIN EN 549 H3 E1	01 / 2027	<input type="checkbox"/>
DVGW Baumusterprüfzertifikat Gas	D		DIN EN 549 H3 E1	01 / 2027	<input type="checkbox"/>
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<input checked="" type="checkbox"/>

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 FP802701

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

03.07.2017

Seite 2 / 3

Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 3: 70h/150°C

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

Anlieferwert	Ist-Werte		Nach Änderungen Lagerung	Änderungen
80	79	-1		
14.3	13.2	-8 %		
175	159.3	-9 %		
	2.2			

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

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

Anlieferwert	Ist-Werte		Nach Änderungen Lagerung	Änderungen
80	78.5	-2		
14.3	12.7	-11 %		
175	179.4	2 %		
	2.4			

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

Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa
Reißdehnung (ASTM D412)	%

Anlieferwert	Ist-Werte		Nach Änderungen Lagerung	Änderungen
80	82	2		
14.3	12.9	-10 %		
175	153.1	-13 %		

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 FP802701

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

2

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

