

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP809402

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Fluor 66%

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

16.05.2018

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D297, 23 °C	1.92 - 1.98	1.95	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A, 23 °C	77 - 87	82	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412, 23 °C	---	12.5	MPa
Reißdehnung ASTM D412, 23 °C	---	165	%
Weiterreißwiderstand ASTM D 624, B, 23 °C	---	56	KN/m
Weiterreißwiderstand VDA 675 205, 23 °C	---	4.2	KN/m
Weiterreißwiderstand DIN 53507, A, 23 °C, Trouser	---	8.6	KN/m
Kältebeständigkeit ASTM D 2137, Methode A	---	-12	
Kältetest ASTM D1329, TR10	---	-17	°C
Druckverformungsrest VDA 675 216, A, 24 h, 150 °C, 25 %	---	10	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 22 h, 150 °C, 25 %, Verfahren B / Method B + 2h	---	25	%
Druckverformungsrest ASTM D 395, B, 22 h, 200 °C, 25 %	---	13.5	%
Druckverformungsrest ASTM D 395, B, 70 h, 200 °C, 25 %	---	19.5	%
Temperatureinsatzbereich	-20°C bis 200°C		

Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
ADI Frei			siehe Zertifikat		<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 FP809402

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Fluor 66%

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

16.05.2018

Seite 2 / 3

 Land
 Bauteil
 Bemerkung
 Gültig bis unbegrenzt

RoHS Konform

 inklusive EU 2011/65 und
 EU2015/863 (ROHS III)

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

 Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)
 Zugfestigkeit (ASTM D412)
 Reißdehnung (ASTM D412)
 Volumenänderung (ASTM D471)

 Shore
 MPa
 %
 %

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
82	80	-2
12.5	10.6	-15 %
165	135.3	-18 %
	1.5	

Änderung nach Alterung: in Luft: 1008h/150°C

 Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)
 Zugfestigkeit (ASTM D412)
 Reißdehnung (ASTM D412)
 Volumenänderung (ASTM D471)

 Shore
 MPa
 %
 %

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
82	84.5	3
12.5	11.3	-10 %
165	140.3	-15 %
	-0.8	

Änderung nach Alterung: in Luft: 168h/250°C

 Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)
 Zugfestigkeit (ASTM D412)
 Reißdehnung (ASTM D412)
 Volumenänderung (ASTM D471)

 Shore
 MPa
 %
 %

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
82	84	2
12.5	12.1	-3 %
165	146.8	-11 %

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 FP809402

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Fluor 66%

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

16.05.2018

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

