

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

EPDM EP702705

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex **Änderungsdatum**
 2 18.04.2017

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ISO 2781	1.12 ±0.02	1.12	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A, 23 °C	70 ±5	70	Shore
Zugfestigkeit ISO 37-1	---	14.8	MPa
Reißdehnung ISO 37-1	---	337	%
Weiterreißwiderstand ISO 34-1, C, 23 °C	---	55	KN/m
Kältetest ISO 2921, TR10	---	-30	°C
Kältebeständigkeit ISO 812	---	-53	
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 22 h, 100 °C, 25 %	---	15	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 70 h, 100 °C, 25 %	---	22	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 22 h, 125 °C, 25 %	---	21	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 70 h, 125 °C, 25 %	---	35	%
Ozonbeständigkeit 40 °C, 70 h, 200 pphm, 100% Elongation	---	0	Rating
Temperatureinsatzbereich	-45°C bis 130°C		

Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
ADI Frei			siehe Zertifikat		<input checked="" 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

EPDM EP702705

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

18.04.2017

Seite 2 / 3

Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/100°C

 Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)
 Zugfestigkeit (ISO 37-1, 23 °C)
 Reißdehnung (ISO 37-1, 23 °C)
 Volumenänderung (ISO 188 B)

 Shore
 MPa
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
70	73	3	
14.8	15.2	3 %	
337	262.9	-22 %	
	-1		

Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/125°C

 Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)
 Zugfestigkeit (ISO 37-1, 23 °C)
 Reißdehnung (ISO 37-1, 23 °C)
 Volumenänderung (ISO 188 B)

 Shore
 MPa
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
70	75	5	
14.8	15.4	4 %	
337	235.9	-30 %	
	-6		

Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/140°C

 Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)
 Zugfestigkeit (ISO 37-1, 23 °C)
 Reißdehnung (ISO 37-1, 23 °C)
 Volumenänderung (ISO 188 B)

 Shore
 MPa
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
70	76	6	
14.8	16.3	10 %	
337	208.9	-38 %	
	-8		

Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/150°C

 Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)
 Zugfestigkeit (ISO 37-1, 23 °C)
 Reißdehnung (ISO 37-1, 23 °C)
 Volumenänderung (ISO 188 B)

 Shore
 MPa
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
70	78	8	
14.8	16	8 %	
337	175.2	-48 %	
	-8.2		

Änderung nach Alterung: in Wasser: 70h/100°C

 Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)
 Zugfestigkeit (ISO 37-1, 23 °C)
 Reißdehnung (ISO 37-1, 23 °C)
 Volumenänderung (ISO 188 B)

 Shore
 MPa
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
70	69	-1	
14.8	14.1	-5 %	
337	293.2	-13 %	
	2		

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

EPDM EP702705

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

18.04.2017

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

