

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

EPDM EP702705

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex **Änderungsdatum**
 2 18.04.2017

Seite 1 / 4

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, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C, 25 %	---	15	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, Prüfkörper B, 70 h, 100 °C, 25 %	---	22	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, Prüfkörper B, 22 h, 125 °C, 25 %	---	21	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, Prüfkörper 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

Diese Übersicht ist rein informativ und stellt keine Konformitätsbestätigung (DoC) dar. Bitte beachten sie die jeweiligen Konformitätsbestätigungen mit den darin genannten Bedingungen sowie die Gültigkeitsdauer.

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe DoC

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

EPDM EP702705

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
 2

Änderungsdatum
 18.04.2017

Seite 2 / 4

Land
Bauteil
Bemerkung
Gültig bis

Info ROHS und ELV

 EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und siehe DoC
 EU2015/863 (ROHS III)

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)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	70	73	3
MPa	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)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	70	75	5
MPa	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)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	70	76	6
MPa	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)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	70	78	8
MPa	14.8	16	8 %
%	337	175.2	-48 %
%		-8.2	

Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

 Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com


Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

EPDM EP702705

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

18.04.2017

Seite 3 / 4

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

Ist-Werte

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

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

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

EPDM EP702705

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

18.04.2017

Seite

4 / 4

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: -
Fax: -
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

