

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

EPDM EP701802

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
 2

Änderungsdatum
 27.05.2021

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 1817	1.26 ±0.03	1.26	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A	70 ±5	70	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412	---	11.4	MPa
Reißdehnung ASTM D412	---	320	%
Weiterreißwiderstand ASTM D 624, C	---	33.7	KN/m
Kältetest ASTM D1329, TR10	---	-42.3	°C
Druckverformungsrest ASTM D395, B, 22 h, 125 °C	---	49	%
Kältebeständigkeit ASTM D 2137, 3 min, pass	---	-40	
Ozonbeständigkeit ASTM D1171-18, 40 °C, 70 h, 50 pphm, pass, no-crack	---	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 EP701802

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

27.05.2021

Seite 2 / 3**Änderung nach Alterung:**
in Luft: 70h/125°CHärte (ASTM D2240, Shore A)
Zugfestigkeit (ASTM D412)
Reißdehnung (ASTM D412)
Gewichtsänderung (ASTM D865-11)Shore
MPa
%
%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
70	74	4
11.4	11.7	3 %
320	214	-33 %
	-0.3	

Änderung nach Alterung:
in Wasser: 70h/100°CHärte (ASTM D2240, Shore A)
Zugfestigkeit (ASTM D412)
Reißdehnung (ASTM D412)
Volumenänderung (ASTM D471)Shore
MPa
%
%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
70	70	0
11.4	11.3	-1 %
320	265	-17 %
	0.8	

FreudenbergFreudenberg Industrial Services GmbH
Global Material Technology
Nadja GüldnerTelefon: +49 40 66989 279
Fax: +49 40 66989 9279
Email: nadja.gueldner@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff EPDM EP701802

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

27.05.2021

Seite

3 / 3

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Geruchsverhalten wurde nach Prüfvorschrift VDA 270 A1 (24h/23°C) geprüft mit Note 1

Brennverhalten nach FMVSS 302 bestanden

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

