

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

70 EPDM E703E

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

01.10.2021

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

Dichte

ASTM D 1817

Sollbereich Typ. Werte

1.18

g/cm³

Härte

ASTM D 2240, Shore A

70 ±5

71

Shore

Zugfestigkeit

ASTM D 412

> 8

8.65

MPa

Reißdehnung

ASTM D 412

> 150

230

%

Druckverformungsrest

ASTM D 395, Prüfkörper B, 24 h, 100 °C, 25 %

< 50

18

%

Übersicht der Freigaben

Keine Daten gefunden!

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

70 EPDM E703E

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

01.10.2021

Seite

2 / 3

Geprüft nach ASTM D 2000: M 2 AA 708 A13 EA14 F17 Z1 Z2 Z3 Z4 Z5 Z6

Sollbereich Typ. Werte

Härte	Shore	70 ±5	71
Zugfestigkeit	MPa	min. 8	8.65
A13 Änderung nach Alterung in Luft 70h/70°C			
Härte	Shore	±15	2
Zugfestigkeit	%	±30	5
Bruchdehnung	%	-50	0
B13 Druckverformungsrest 22h/70°C	%	---	18
EA14 Änderung nach Alterung in Dest. Wasser 70h/100°C			
Volumen	%	10	2
F17 Kältebeständigkeit 3min./-40°C		entspricht	entspricht
Z1 Weiterreißwiderstand ASTM D624, C	KN/m	---	30.4
Z2 Spannungswert 100 %, ASTM D412	MPa	---	3.9
Z3 Dichte	g/cm ³	---	1.177
Z4 Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C			
Härte ASTM D 2240, Shore A	Shore	---	6
Zugfestigkeit ASTM D 412	%	---	6
Reißdehnung ASTM D 412	%	---	-19
Volumenänderung	%	---	-2.9
Z5 Änderung nach Alterung in Dest. Wasser 70h/100°C			
Härte Shore A	Shore	---	2
Reißdehnung	%	---	-28
Zugfestigkeit	%	---	-10

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

70 EPDM E703E

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex	Änderungsdatum		Seite	
1	01.10.2021		3 / 3	
Z6	Bruchdehnung ASTM D412	%	min. 150	230

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 FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com