

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

70 NBR N703D

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

29.07.2021

Seite

1 / 2

Allgemeine Prüfungen

Dichte

ASTM D297, 23 °C

Sollbereich Typ. Werte

1.45 ±0.02

1.45

g/cm³

Härte

ASTM D2240, Shore A, 23 °C

70 ±5

70

Shore

Spannungswert

100 %, ASTM D412, C, 23 °C

MPa

Zugfestigkeit

ASTM D412, C, 23 °C

> 10

11.8

MPa

Reißdehnung

ASTM D412, C, 23 °C

> 250

513

%

Temperatureinsatzbereich

-35°C bis 100°C

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 NBR N703D

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

29.07.2021

Seite

2 / 2

Geprüft nach ASTM D 2000: M 2 BG 710 B14 EO14 EO34 Z1

Sollbereich Typ. Werte

Härte	Shore	70 ±5	70
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	11.77
Bruchdehnung	%	min. 250	513
A14 Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C			
Härte	Shore A	---	2
Zugfestigkeit	%	---	-2
Bruchdehnung	%	---	-9
B14 Druckverformungsrest 22h/100°C			
	%	25	22
EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C			
Härte	Shore A	-5 bis 10	2
Zugfestigkeit	%	-25	9
Bruchdehnung	%	-45	-6
Volumen	%	-10 bis 5	-3
EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C			
Härte	Shore A	-10 bis 5	-5
Zugfestigkeit	%	-45	-13
Bruchdehnung	%	-45	-13
Volumen	%	0 bis 25	7
Z1 Dichte			
	g/cc	---	1.45

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