

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff
70 NBR N707D

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

01.10.2021

Seite

1 / 2

Allgemeine Prüfungen

Härte

ASTM D2240, Shore A

Sollbereich Typ. Werte

70 ±5

69

Shore

Zugfestigkeit

ASTM D412

> 10

13.95

MPa

Bruchdehnung

ASTM D412

> 200

276

%

Temperatureinsatzbereich

-25°C bis 110°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 N707D

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

Änderungsdatum

1

01.10.2021

Seite

2 / 2

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

Sollbereich Typ. Werte

Härte	Shore	70 ±5	69
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	13.95
Bruchdehnung	%	min. 250	276

A14 Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C

Härte	Shore A	---	2
Zugfestigkeit	%	---	10
Bruchdehnung	%	---	-10

B14 Druckverformungsrest 22h/100°C

%	25	7
---	----	---

EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C

Härte	Shore A	-5 bis 10	4
Zugfestigkeit	%	-25	16
Bruchdehnung	%	-45	3
Volumen	%	-10 bis 5	-9.8

EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C

Härte	Shore A	-10 bis 5	-2
Zugfestigkeit	%	-45	9
Bruchdehnung	%	-45	-5
Volumen	%	0 bis 25	0.4

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