

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff
70 NBR N700M

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex **Änderungsdatum**
1 29.07.2021

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

Sollbereich Typ. Werte

Dichte ASTM D297, 23 °C	---	---	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A, 23 °C	70 ±5	67	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412, C, 23 °C	> 14	14.9	MPa
Reißdehnung ASTM D412, C, 23 °C	> 250	398	%
Druckverformungsrest ASTM D395, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C, 25 %	< 25	12	%

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 N700M

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

Änderungsdatum

1

29.07.2021

Seite

2 / 3

Geprüft nach ASTM D 2000: M 2 BG 714 B14 EA14 EF11 EF21 EO14 EO34

Sollbereich

Härte	Shore	70 ±5
Zugfestigkeit	MPa	min. 14
Bruchdehnung	%	min. 250
B14 Druckverformungsrest 22h/100°C	%	25
EA14 Änderung nach Alterung in Dest. Wasser 70h/100°C		
Härte	Shore A	±10
Volumen	%	±15
EF11 Änderung nach Alterung in Fuel A 70h/23°C		
Härte	Shore A	±10
Zugfestigkeit	%	-25
Bruchdehnung	%	-25
Volumen	%	-5 bis 10
EF21 Änderung nach Alterung in Fuel B 70h/23°C		
Härte	Shore A	0 bis -30
Zugfestigkeit	%	-60
Bruchdehnung	%	-60
Volumen	%	0 bis 40
EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C		
Härte	Shore A	-5 bis 10
Zugfestigkeit	%	-25
Bruchdehnung	%	-45
Volumen	%	-10 bis 5
EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C		
Härte	Shore A	-10 bis 5

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
 Technology&Innovation
 Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff
70 NBR N700M

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	3 / 3
1	29.07.2021		
Zugfestigkeit		%	-45
Bruchdehnung		%	-45
Volumen		%	0 bis 25

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