

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

70 NBR N702G

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

Änderungsdatum

1

29.10.2021

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

Sollbereich Typ. Werte

Prüfung	Sollbereich	Typ. Werte	Einheit
Dichte ASTM D297, 23 °C	---	1.42	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A, 23 °C	70 ±5	71	Shore
Spannungswert 100 %, ASTM D412, C, 23 °C	---	4.5	MPa
Spannungswert 200 %, ASTM D412, C, 23 °C	---	9.09	MPa
Spannungswert 300 %, ASTM D412, C, 23 °C	---	11.85	MPa
Zugfestigkeit ASTM D412, C, 23 °C	> 10	12.8	MPa
Reißdehnung ASTM D412, C, 23 °C	> 250	363	%
Druckverformungsrest ASTM D395, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C	< 25	14	%

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 N702G

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

Änderungsdatum

1

29.10.2021

Seite

2 / 3

Geprüft nach ASTM D 2000: M 2 BG 710 B14 EA14 EF11 EF21 EO14 EO34 Z1 Z2 Z3 Z4 Z5 Z6

Sollbereich Typ. Werte

Härte	Shore	70 ±5	71
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	12.8
Bruchdehnung	%	min. 250	363
B14 Druckverformungsrest 22h/100°C	%	25	14
EA14 Änderung nach Alterung in Dest. Wasser 70h/100°C			
Härte	Shore A	±10	-5
Volumen	%	±15	6.1
EF11 Änderung nach Alterung in Fuel A 70h/23°C			
Härte	Shore A	±10	-2
Zugfestigkeit	%	-25	-5
Bruchdehnung	%	-25	-6
Volumen	%	-5 bis 10	0.8
EF21 Änderung nach Alterung in Fuel B 70h/23°C			
Härte	Shore A	0 bis -30	-16
Zugfestigkeit	%	-60	-27
Bruchdehnung	%	-60	-29
Volumen	%	0 bis 40	23.9
EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C			
Härte	Shore A	-5 bis 10	3
Zugfestigkeit	%	-25	13
Bruchdehnung	%	-45	-12
Volumen	%	-10 bis 5	-5
EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C			
Härte	Shore A	-10 bis 5	-5

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

70 NBR N702G

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex	Änderungsdatum		Seite	3 / 3
1	29.10.2021			
	Zugfestigkeit	%	-45	3
	Bruchdehnung	%	-45	-16
	Volumen	%	0 bis 25	7
Z1	Weiterreißfestigkeit ASTM D624, 23 °C, Verfahren A	KN/m	---	46.09
Z2	Spannungswert 100 %, ASTM D412, C, 23 °C	MPa	---	4.5
Z3	Spannungswert 200 %, ASTM D412, C, 23 °C	MPa	---	9.09
Z4	Spannungswert 300 %, ASTM D412, C, 23 °C	MPa	---	11.85
Z5	Dichte ASTM D297, 23 °C	g/cm ³	---	1.423
Z6	Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C			
	Härte ASTM D573, Shore A, 23 °C	Shore	±15	2
	Zugfestigkeit ASTM D573, 23 °C	%	±30	5
	Bruchdehnung ASTM D573, C, 23 °C	%	-50	-18

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