

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 70 NBR N700R

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

02.09.2021

**Seite**

1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

#### Dichte

ASTM D297, 23 °C

### Sollbereich Typ. Werte

1.26 ±0.03

1.26

g/cm<sup>3</sup>

#### Härte

ASTM D2240, Shore A, 23 °C

70 ±5

68

Shore

#### Zugfestigkeit

ASTM D412, C, 23 °C

> 10

16.2

MPa

#### Reißdehnung

ASTM D412, C, 23 °C

> 250

359

%

#### Druckverformungsrest

ASTM D395, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C, 25 %

< 25

15

%

### Übersicht der Freigaben

**Keine Daten gefunden!**

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: [MaterialCompliance@fst.com](mailto:MaterialCompliance@fst.com)

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 70 NBR N700R

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

02.09.2021

**Seite**

2 / 3

**Geprüft nach ASTM D 2000: M 2 BG 710 B14 EF11 EF21 EO14 EO34 Z1 Z2**

**Sollbereich Typ. Werte**

Härte	Shore	70 ±5	68
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	16.2
Bruchdehnung	%	min. 250	359
<b>B14 Druckverformungsrest 22h/100°C</b>	%	25	15
<b>EF11 Änderung nach Alterung in Fuel A 70h/23°C</b>			
Härte	Shore A	±10	-1
Zugfestigkeit	%	-25	-6
Bruchdehnung	%	-25	-5
Volumen	%	-5 bis 10	0
<b>EF21 Änderung nach Alterung in Fuel B 70h/23°C</b>			
Härte	Shore A	0 bis -30	-18
Zugfestigkeit	%	-60	-28
Bruchdehnung	%	-60	-20
Volumen	%	0 bis 40	24
<b>EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C</b>			
Härte	Shore A	-5 bis 10	7
Zugfestigkeit	%	-25	4
Bruchdehnung	%	-45	-15
Volumen	%	-10 bis 5	-7
<b>EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C</b>			
Härte	Shore A	-10 bis 5	0
Zugfestigkeit	%	-45	0
Bruchdehnung	%	-45	-12
Volumen	%	0 bis 25	1

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: [MaterialCompliance@fst.com](mailto:MaterialCompliance@fst.com)

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 70 NBR N700R

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex	Änderungsdatum		Seite	3 / 3
1	02.09.2021			
<b>Z1</b>	<b>Dichte ASTM D1817</b>	g/cc	---	1.26
<b>Z2</b>	<b>Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C</b>			
	Härte Shore A	Shore	±15	2
	Zugfestigkeit	%	±30	0
	Bruchdehnung	%	-50	-18
	Volumen	%	---	-2

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](mailto:MaterialCompliance@fst.com)