

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 70 NBR N701R

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

28.07.2021

**Seite**

1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

#### Dichte

ASTM D1817, 23 °C

### Sollbereich Typ. Werte

1.28 ±0.02

1.28

g/cm<sup>3</sup>

#### Härte

ASTM D2240, Shore A, 23 °C

70 ±5

73

Shore

#### Spannungswert

100 %, ASTM D412, C, 23 °C

---

---

MPa

#### Zugfestigkeit

ASTM D412, C, 23 °C

> 14

18.4

MPa

#### Reißdehnung

ASTM D412, C, 23 °C

> 250

506

%

#### Temperatureinsatzbereich

-40°C bis 100°C

### 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 N701R

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

28.07.2021

**Seite**

2 / 3

**Geprüft nach ASTM D 2000: M 2 BG 714 B14 EA14 EF11 EF21 EO14 EO34 Z1**

**Sollbereich Typ. Werte**

Härte	Shore	70 ±5	73
Zugfestigkeit	MPa	min. 14	18.4
Bruchdehnung	%	min. 250	506
<b>A14 Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C</b>			
Härte	Shore A	---	7
Zugfestigkeit	%	---	6
Bruchdehnung	%	---	-16
<b>B14 Druckverformungsrest 22h/100°C</b>			
	%	25	8
<b>EA14 Änderung nach Alterung in Dest. Wasser 70h/100°C</b>			
Härte	Shore A	±10	-2
Volumen	%	±15	4
<b>EF11 Änderung nach Alterung in Fuel A 70h/23°C</b>			
Härte	Shore A	±10	0
Zugfestigkeit	%	-25	-6
Bruchdehnung	%	-25	-8
Volumen	%	-5 bis 10	0
<b>EF21 Änderung nach Alterung in Fuel B 70h/23°C</b>			
Härte	Shore A	0 bis -30	-11
Zugfestigkeit	%	-60	-24
Bruchdehnung	%	-60	-26
Volumen	%	0 bis 40	15
<b>EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C</b>			
Härte	Shore A	-5 bis 10	7
Zugfestigkeit	%	-25	5

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 70 NBR N701R

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex	Änderungsdatum		Seite	3 / 3
1	28.07.2021			
		Bruchdehnung	%	-45
		Volumen	%	-10 bis 5
<b>EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C</b>				
		Härte	Shore A	-10 bis 5
		Zugfestigkeit	%	-45
		Bruchdehnung	%	-45
		Volumen	%	0 bis 25
<b>Z1</b>	<b>Dichte ASTM D1817</b>		g/cc	---

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)