

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 90 NBR N906R

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

04.11.2021

**Seite**

1 / 2

### Allgemeine Prüfungen

#### Dichte

ASTM D297, 23 °C

### Sollbereich Typ. Werte

---

1.36

g/cm<sup>3</sup>

#### Härte

ASTM D2240, Shore A, 23 °C

90 ±5

88

Shore

#### Zugfestigkeit

ASTM D412, C, 23 °C

> 10

15.5

MPa

#### Reißdehnung

ASTM D412, C, 23 °C

> 100

172

%

#### Druckverformungsrest

ASTM D395, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C

< 25

11

%

### 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

## 90 NBR N906R

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

04.11.2021

**Seite**

2 / 2

**Geprüft nach ASTM D 2000: M 6 BG 910 A14 B14 EO14 EO34 Z1**

**Sollbereich Typ. Werte**

Härte	Shore	90 ±5	88
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	15.5
Bruchdehnung	%	min. 100	172
<b>A14 Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C</b>			
Härte	Shore A	±15	4
Zugfestigkeit	%	-20	5
Bruchdehnung	%	-40	-15
<b>B14 Druckverformungsrest 22h/100°C</b>			
	%	25	11
<b>EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C</b>			
Härte	Shore A	-5 bis 15	3
Zugfestigkeit	%	-25	3
Bruchdehnung	%	-45	-15
Volumen	%	-10 bis 5	-4
<b>EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C</b>			
Härte	Shore A	0 bis -20	-4
Zugfestigkeit	%	-45	-4
Bruchdehnung	%	-45	-12
Volumen	%	0 bis 35	5
<b>Z1 Dichte ASTM D297, 23 °C</b>			
	g/cm <sup>3</sup>	---	1.36

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)