

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 90 HNBR H901B

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

28.07.2021

**Seite**

1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

#### Dichte

ASTM D297

#### Sollbereich Typ. Werte

1.30 ±0.02

1.30

g/cm<sup>3</sup>

#### Härte

ASTM D2240, Type A, Shore A, 1 sec

90 ±5

89

Shore

#### Spannungswert

100 %, ASTM D412, C

---

2026

Psi

#### Zugfestigkeit

ASTM D412, C

> 1450

3397

Psi

#### Reißdehnung

ASTM D412, C

> 100

165

%

### 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 HNBR H901B

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

28.07.2021

**Seite**

2 / 3

**Geprüft nach ASTM D 2000: M 3 DH 910 A26 B16 EO16 EO36 F13 Z1 Z2 Z3 Z4**

**Sollbereich Typ. Werte**

Härte	Shore	90 ±5	89.1
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	23.42
Bruchdehnung	%	min. 100	165
<b>A26 Änderung nach Alterung in Luft 70h/150°C</b>			
Härte	Shore	10	4.2
Zugfestigkeit	%	-25	-7
Bruchdehnung	%	-30	-19
<b>B16 Druckverformungsrest 22h/150°C</b>			
	%	30	13
<b>EO16 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/150°C</b>			
Härte	Shore	-5 bis 10	3.4
Zugfestigkeit	%	-20	-10
Bruchdehnung	%	-30	-21
Volumen	%	±5	-3
<b>EO36 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/150°C</b>			
Härte	Shore	-15	-7
Zugfestigkeit	%	-30	-6
Bruchdehnung	%	-30	-10
Volumen	%	25	9.8
<b>F13 Kältebeständigkeit nach 3 min bei -10 °C 3min./-10°C</b>			
		entspricht	entspricht
<b>Z1 Weiterreißwiderstand ASTM D 624</b>			
	KN/m	---	53.05
<b>Z2 Spannungswert 100 %, ASTM D 412</b>			
	MPa	---	13.97
<b>Z3 Dichte</b>			
	g/cc	---	1.3

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

## Werkstoff

### 90 HNBR H901B

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

#### Änderungsindex

#### Änderungsdatum

1

28.07.2021

Seite

3 / 3

**Z4 Kältebeständigkeit ASTM D 2137, -25 °C, 3 min, Methode C, PASS °C**

---

-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](mailto:MaterialCompliance@fst.com)