

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## HNBR HN759401

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

**Änderungsindex**  
1

**Änderungsdatum**  
23.02.2017

**Seite** 1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ASTM D297, 23 °C	1.20 ±0.03	1.20	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240, Shore A, 23 °C	75 ±5	77	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D412	---	24	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D412	---	290	%
<b>Weiterreißwiderstand</b> ISO 34-1 A, 23 °C	---	5.3	KN/m
<b>Druckverformungsrest</b> ISO 815, Prüfkörper B, 22 h, 125 °C, 25 %, 22+2 h	---	44	%
<b>Druckverformungsrest</b> ISO 815, Prüfkörper B, 1008 h, 125 °C, 25 %, 1008+2h	---	73	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, Prüfkörper B, 1008 h, 125 °C, 25 %, 1008+2h in 5W30 MOBIL 1 ESP	---	81	%
<b>Glasübergangstemperatur</b> DIN 53765	---	-24.6	°C

**Temperatureinsatzbereich** -30°C bis 150°C

### Übersicht der Freigaben

Diese Übersicht ist rein informativ und stellt keine Konformitätsbestätigung (DoC) dar. Bitte beachten sie die jeweiligen Konformitätsbestätigungen mit den darin genannten Bedingungen sowie die Gültigkeitsdauer.

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC

### Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH  
 Global Material Technology  
 Nadja Güldner  
 Telefon: -  
 Fax: -  
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

## Werkstoff

### HNBR HN759401

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

#### Änderungsindex

1

#### Änderungsdatum

23.02.2017

Seite 2 / 3

#### Änderung nach Alterung: in Luft: 1008h/125°C

#### Ist-Werte

Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)  
Zugfestigkeit (ASTM D412)  
Reißdehnung (ASTM D412)  
Volumenänderung (ASTM D471)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	77	86	9
MPa	24	24.5	2 %
%	290	168.2	-42 %
%		-3.5	

#### Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH  
Global Material Technology  
Nadja Güldner  
Telefon: -  
Fax: -  
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

### **HNBR HN759401**

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

#### **Änderungsindex**

1

#### **Änderungsdatum**

23.02.2017

**Seite** 3 / 3

#### **Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar**

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 Industrial Services GmbH  
Global Material Technology  
Nadja Güldner  
Telefon: -  
Fax: -  
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com