

# Werkstoff

## NBR NB800901

schwarz

**Änderungsindex**  
1

**Änderungsdatum**  
26.09.2017

**Seite** 1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b>	---	1.27	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> BS ISO 48	80 ±5	80	IRHD
<b>Zugfestigkeit</b> BS ISO 37	---	15.8	MPa
<b>Bruchdehnung</b> BS ISO 37	---	243	%
<b>Druckverformungsrest</b> BS ISO 815, 22 h, 100 °C	---	17.5	%

### 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

### Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 1: 70h/100°C

		<b>Ist-Werte</b>		
		Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
Härte (BS ISO 48)	IRHD	80	82.3	2
Zugfestigkeit (BS ISO 37)	MPa	15.8	18.7	18 %
Bruchdehnung (BS ISO 37)	%	243	199.5	-18 %
Volumenänderung (BS ISO 815 / 1817)	%		-7.5	%

### Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 3: 70h/100°C

		<b>Ist-Werte</b>		
		Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
Härte (BS ISO 48)	IRHD	80	77.4	-3
Zugfestigkeit (BS ISO 37)	MPa	15.8	17.3	10 %
Bruchdehnung (BS ISO 37)	%	243	218	-10 %
Volumenänderung (BS ISO 815 / 1817)	%		5	%

### Freudenberg

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

## Werkstoff

### NBR NB800901

schwarz

#### Änderungsindex

1

#### Änderungsdatum

26.09.2017

Seite 2 / 3

#### Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/100°C

#### Ist-Werte

Härte (BS ISO 48)  
Zugfestigkeit (BS ISO 37)  
Bruchdehnung (BS ISO 37)

IRHD  
MPa  
%

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
80	78.6	-1
15.8	17.8	12 %
243	184	-24 %

#### Freudenberg

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

## **Werkstoff**

### **NBR NB800901**

schwarz

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

26.09.2017

**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