

# 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**

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<input checked="" type="checkbox"/>

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

		Ist-Werte		
		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**

		Ist-Werte		
		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: +49 40 66989 279  
 Fax: +49 40 66989 9279  
 Email: naja.gueldner@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 Änderungen Lagerung	
80	78.6	-1
15.8	17.8	12 %
243	184	-24 %

## Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH  
Global Material Technology  
Nadja Güldner  
Telefon: +49 40 66989 279  
Fax: +49 40 66989 9279  
Email: [nadja.gueldner@fst.com](mailto:nadja.gueldner@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: +49 40 66989 279

Fax: +49 40 66989 9279

Email: [nadja.gueldner@fst.com](mailto:nadja.gueldner@fst.com)