

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB805501

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**  
2

**Änderungsdatum**  
11.05.2021

**Seite** 1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ASTM D 1817	1.23 ±0.02	1.23	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240, Shore A, 23 °C	80 ±5	80	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D412	> 14	20	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D412	> 125	160	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395, 22 h, 100 °C, 25 %	< 25	7	%

### 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
PFOA / PFOS frei			siehe Zertifikat	siehe DoC

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

		Anlieferwert	Ist-Werte	
			Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	80	82	2
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	20	17.7	-12 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	160	121	-24 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%	100	100.1	0

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

		Anlieferwert	Ist-Werte	
			Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	80	78	-2
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	20	15	-25 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	160	142	-11 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%	100	99.5	-1

### Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

### **NBR NB805501**

schwarz

Vernetzung: Schwefel

#### **Änderungsindex**

2

#### **Änderungsdatum**

11.05.2021

**Seite** 2 / 3

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

#### **Ist-Werte**

Härte (ASTM D2240, Shore A)  
Zugfestigkeit (ASTM D412)  
Reißdehnung (ASTM D412)

Shore  
MPa  
%

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
80	82	2
20	17.2	-14 %
160	120	-25 %

### **Freudenberg**

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

### **NBR NB805501**

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

11.05.2021

**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