

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB801806

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**  
 2

**Änderungsdatum**  
 20.03.2020

**Seite** 1 / 3

**Allgemeine Prüfungen**

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> CNS 5341, 23 °C	1.22 ±0.03	1.21	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D 2240, Shore A	80 ±5	78	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D 412	---	24	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D 412	---	355	%
<b>Spannungswert</b> 100 %, ASTM D 412	---	4.8	MPa
<b>Kältetest</b> ASTM D 1329-08, TR10	---	-22.9	°C
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D 395 B, 22 h, 100 °C	---	11	%
<b>Kältebeständigkeit</b> ASTM D 2137, 3 min, pass	---	-25	

**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 Fuel A: 70h/23°C**

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	78	76	-2
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	24	21.8	-9 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	355	323	-9 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		1.2	

**Freudenberg**

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB801806

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

20.03.2020

**Seite** 2 / 3

### Änderung nach Alterung: in Fuel B: 70h/23°C

Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa
Reißdehnung (ASTM D412)	%
Volumenänderung (ASTM D471)	%

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
78	52	-26	
24	12.2	-49 %	
355	209	-41 %	
	33.5		

### Änderung nach Alterung: in IRM 901: 70h/100°C

Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa
Reißdehnung (ASTM D412)	%
Volumenänderung (ASTM D471)	%

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
78	79	1	
24	23.5	-2 %	
355	291	-18 %	
	-0.8		

### Änderung nach Alterung: in IRM 903: 70h/100°C

Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa
Reißdehnung (ASTM D412)	%
Volumenänderung (ASTM D471)	%

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
78	69	-9	
24	23.3	-3 %	
355	323	-9 %	
	11.1		

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

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

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
78	80	2	
24	23.5	-2 %	
355	294	-17 %	

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

Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa
Reißdehnung (ASTM D412)	%
Volumenänderung (ASTM D471)	%

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
78	76	-2	
24	22.8	-5 %	
355	319	-10 %	
	5.2		

## Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

### **NBR NB801806**

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

20.03.2020

**Seite**

3 / 3

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

Kältebeständigkeit, ASTM D 2137-05 A, 3min/ -25°C: entspricht

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](mailto:FIS.Compound.CRC@fst.com)