

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB802704

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

07.11.2017

**Seite**

1 / 3

**Allgemeine Prüfungen**

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ASTM D 1817	1.29 ±0.03	1.29	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D 2240, Shore A	80 ±5	80	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D 412	---	15.5	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D 412	---	225	%
<b>Weiterreißwiderstand</b> ASTM D 624 C	---	43	KN/m
<b>Kältetest</b> ASTM D 1329, TR10	---	-18	°C
<b>Kältetest</b> ASTM D1329, TR50	---	-16	°C
<b>Kältesprödigkeitstemperatur</b> ASTM D 746, Brittlenesspoint	---	-20	°C
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D 395 B, 70 h, 125 °C, 25 %	---	26	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D 395 B, 24 h, 100 °C, 25 %	---	13	%

**Übersicht der Freigaben**

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

**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

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB802704

schwarz

Vernetzung: Schwefel

### Änderungsindex

1

### Änderungsdatum

07.11.2017

Seite 2 / 3

### Änderung nach Alterung: in IRM 901: 72h/100°C

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

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
80	83	3
15.5	13.3	-14 %
225	162	-28 %
	-3.7	

### Änderung nach Alterung: in IRM 901: 70h/150°C

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

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
80	87	7
15.5	14.7	-5 %
225	146.3	-35 %
	-5	

### Änderung nach Alterung: in IRM 903: 72h/100°C

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

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
80	75	-5
15.5	14.4	-7 %
225	177.8	-21 %
	6	

### Änderung nach Alterung: in Luft: 72h/100°C

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

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
80	83.5	4
15.5	15.2	-2 %
225	182.3	-19 %
	-4.1	

### Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/125°C

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

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
80	90	10
15.5	16.3	5 %
225	150.7	-33 %

## 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

Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

### **NBR NB802704**

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

07.11.2017

**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)