

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB903406

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

03.07.2017

**Seite**

1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

#### Dichte

ASTM D 1817, 23 °C

### Sollbereich Typ. Werte

1.32 ±0.02

1.32

g/cm<sup>3</sup>

#### Härte

ASTM D2240, Shore A, 23 °C

90 ±5

90

Shore

#### Zugfestigkeit

ASTM D412

---

16.8

MPa

#### Reißdehnung

ASTM D412

---

142

%

#### Kältetest

ASTM D1329, TR10

---

-30

°C

#### Weiterreißwiderstand

ASTM D 624, C, 23 °C

---

50

KN/m

#### Druckverformungsrest

ASTM D395, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C

---

6

%

### Temperatureinsatzbereich

-35°C bis 100°C

### 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 IRM 901: 70h/100°C

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

Shore  
MPa  
%  
%

### Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
90	94	4
16.8	15.5	-8 %
142	116.4	-18 %
	-5	

### Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB903406

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

03.07.2017

**Seite** 2 / 3

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

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

Shore  
MPa  
%  
%

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Änderungen Lagerung		
90	88	-2	
16.8	17.3	3 %	
142	125	-12 %	
	4		

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

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

Shore  
MPa  
%  
%

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Änderungen Lagerung		
90	93	3	
16.8	16	-5 %	
142	110.8	-22 %	
	-2		

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

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

Shore  
MPa  
%  
%

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Änderungen Lagerung		
90	90	0	
16.8	17.1	2 %	
142	127.8	-10 %	
	3		

## Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

### **NBR NB903406**

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

03.07.2017

**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