

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB758406

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

11.09.2018

**Seite**

1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ASTM D 1817	---	1.40	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D 2240, Shore A	75 ±5	75	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D 412	---	14.2	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D 412	---	500	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D 395, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C, 25 %	---	38	%

### 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 ASTM-Öl Nr. 1: 70h/100°C

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	75	80	5
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	14.2	15.8	11 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	500	460	-8 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		-3	

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

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	75	71	-4
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	14.2	11.5	-19 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	500	450	-10 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		6.5	

### Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB758406

schwarz

Vernetzung: Schwefel

### Änderungsindex

1

### Änderungsdatum

11.09.2018

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	
75	64	-11	
14.2	8.2	-42 %	
500	320	-36 %	
	31.2		

### 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	
75	67	-8	
14.2	12.9	-9 %	
500	425	-15 %	
	12.2		

### 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	
75	80	5	
14.2	16.3	15 %	
500	465	-7 %	

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

Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore
Volumenänderung (ASTM D471)	%

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
75	70	-5	
	5.4		

## Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH

Global Material Technology

Nadja Güldner

Telefon: -

Fax: -

Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

### **NBR NB758406**

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

11.09.2018

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