

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB853402

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**  
2

**Änderungsdatum**  
20.03.2017

**Seite** 1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b>	1.32 ±0.02	1.32	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240, Shore A, 23 °C	85 ±5	85	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D412	---	14.5	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D412	---	221	%
<b>Weiterreißwiderstand</b> ASTM D624, B, 23 °C	---	72	KN/m
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C, 25 %	---	9	%

### 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

		Anlieferwert	Ist-Werte Nach Änderungen Lagerung	
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	85	90	5
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	14.5	15.7	8 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	221	176.8	-20 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		-5	

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

		Anlieferwert	Ist-Werte Nach Änderungen Lagerung	
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	85	80	-5
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	14.5	15.1	4 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	221	179	-19 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		7	

### Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

## Werkstoff

### NBR NB853402

schwarz

Vernetzung: Schwefel

#### Änderungsindex

2

#### Änderungsdatum

20.03.2017

Seite 2 / 3

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

#### Ist-Werte

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

Shore  
MPa  
%  
%

Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
85	91	6
14.5	16	10 %
221	167.9	-24 %
	-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 NB853402**

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

20.03.2017

**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