

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB603301

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex** 1  
**Änderungsdatum** 22.07.2020

**Seite** 1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ASTM D 297	1.22 ±0.03	1.23	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D 2240, Shore A	60 ±5	63	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D 412	---	15.4	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D 412	---	566	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D 395, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C, 25 %	---	16	%
<b>Ozonbeständigkeit</b> ASTM D 1171, A, 40 °C, 72 h, 50 pphm, no crack	---	pass	Rating

### 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
PFOA / PFOS frei			siehe Zertifikat	siehe DoC

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

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	63	61	-2
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	15.4	14.6	-5 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	566	560	-1 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		0.4	

### Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB603301

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

22.07.2020

**Seite** 2 / 3

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

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

Shore  
MPa  
%  
%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
63	44	-19
15.4	8.8	-43 %
566	351	-38 %
	27.3	

### 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  
%  
%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
63	72	9
15.4	16.8	9 %
566	510	-10 %
	-9.8	

### 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 Lagerung	Änderungen
63	62	-1
15.4	16.8	9 %
566	549	-3 %
	0	

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

Härte (ASTM D2240, Shore A)  
Zugfestigkeit (ASTM D412)  
Reißdehnung (ASTM D412)  
Volumenänderung (ASTM D573)

Shore  
MPa  
%  
%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
63	66	3
15.4	16.3	6 %
566	515	-9 %
	-3.3	

## Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

### **NBR NB603301**

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

22.07.2020

**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