

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB609202

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**  
2

**Änderungsdatum**  
08.12.2023

**Seite** 1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ASTM D 181	1.30 ±0.03	1.27	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D 2240, Shore A	60 ±5	57	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D 412/C	> 10	12	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D 412/C	> 350	537	%
<b>Spannungswert</b> 100 %, ASTM D412/C	---	1.8	MPa
<b>Weiterreißwiderstand</b> ASTM D 624/C	> 30	45	KN/m
<b>Ozonbeständigkeit</b> DIN ISO 1431-1, 40 °C, 72 h, 50 ppm, elongation 20%; no cracks	---	0	Rating
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D 395/B, 72 h, 100 °C	< 35	14	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D 395/B, 24 h, 100 °C	< 30	10	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D 395/B, 168 h, 100 °C	< 35	23	%
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-25°C bis 115°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

### Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB609202

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

08.12.2023

**Seite**

2 / 3

### Änderung nach Alterung: in IRM 901: 70h/100°C

Härte (ASTM D471, Shore A)

Zugfestigkeit (ASTM D471)

Reißdehnung (ASTM D471)

Volumenänderung (ASTM D471)

Gewichtsänderung (ASTM D471)

Shore

MPa

%

%

%

#### Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen	
57	59	2	
12	11.8	-2 %	
537	440.3	-18 %	
	-3		
	-3		

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

Härte (ASTM D471, Shore A)

Zugfestigkeit (ASTM D471)

Reißdehnung (ASTM D471)

Volumenänderung (ASTM D471)

Gewichtsänderung (ASTM D471)

Shore

MPa

%

%

%

#### Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen	
57	67	10	
12	13.2	10 %	
537	418.8	-22 %	
	-11		
	-10		

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

Härte (ASTM D573, Shore A)

Zugfestigkeit (ASTM D573)

Reißdehnung (ASTM D573)

Volumenänderung (ASTM D573)

Gewichtsänderung (ASTM D573)

Shore

MPa

%

%

%

#### Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen	
57	61	4	
12	11.3	-6 %	
537	386.6	-28 %	
	-3.8		
	-3.5		

## Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH

Global Material Technology

Nadja Güldner

Telefon: -

Fax: -

Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

### **NBR NB609202**

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

08.12.2023

**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