

# Werkstoff

## NBR NB702717

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex** 3  
**Änderungsdatum** 22.11.2018

**Seite** 1 / 4

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> DIN 53479	1.23 ±0.02	1.23	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> DIN 53505, Shore A	70 ±5	70	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 53504	---	15	MPa
<b>Reißdehnung</b> DIN 53504	---	340	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN 53517, Prüfkörper A, 168 h, 100 °C, 25 %	---	31	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN 53517, Prüfkörper A, 72 h, 0 °C, 25 %	---	13	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN 53517, Prüfkörper A, 22 h, 100 °C, 25 %	---	13	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN 53517, Prüfkörper A, 72 h, -20 °C, 25 %	---	44	%
<b>Kältebeständigkeit</b> DIN 53546, brittleness point	---	-34	
<b>Kältetest</b> ASTM D1329, TR10	---	-30	°C
<b>Kältetest</b> ASTM D1329, TR50	---	-23	°C
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-30°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
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
DVGW	D		DIN EN 549 H3 B2	07 / 2024
Baumusterprüfzertifikat				

### Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH  
 Global Material Technology  
 Nadja Güldner

Telefon: -  
 Fax: -  
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



# Werkstoff

## NBR NB702717

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**  
3

**Änderungsdatum**  
22.11.2018

**Seite** 2 / 4

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis
Gas				
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: 72h/100°C

Härte (DIN 53505, Shore A)  
Zugfestigkeit (DIN 53504)  
Reißdehnung (DIN 53504)  
Volumenänderung (DIN 53508)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	70	75	5
MPa	15	16.5	10 %
%	340	261.8	-23 %
%		-7	

### Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 3: 72h/100°C

Härte (DIN 53505, Shore A)  
Zugfestigkeit (DIN 53504)  
Reißdehnung (DIN 53504)  
Volumenänderung (DIN 53508)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	70	64	-6
MPa	15	15.8	5 %
%	340	289	-15 %
%		8	

### Änderung nach Alterung: in Luft: 168h/100°C

Härte (DIN 53505, Shore A)  
Zugfestigkeit (DIN 53504)  
Reißdehnung (DIN 53504)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	70	77	7
MPa	15	16.5	10 %
%	340	251.6	-26 %

### Änderung nach Alterung: in Luft: 72h/125°C

Härte (DIN 53505, Shore A)  
Zugfestigkeit (DIN 53504)  
Reißdehnung (DIN 53504)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	70	79	9
MPa	15	15.3	2 %
%	340	221	-35 %

## Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH  
Global Material Technology  
Nadja Güldner

Telefon: -  
Fax: -  
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



# Werkstoff

## NBR NB702717

schwarz

Vernetzung: Schwefel

### Änderungsindex

3

### Änderungsdatum

22.11.2018

Seite 3 / 4

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

#### Ist-Werte

Härte (DIN 53505, Shore A)  
 Zugfestigkeit (DIN 53504)  
 Reißdehnung (DIN 53504)  
 Volumenänderung (DIN 53508)

Shore  
 MPa  
 %  
 %

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen	
70	70	0	
15	16.2	8 %	
340	292.4	-14 %	
	3		

### Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH  
 Global Material Technology  
 Nadja Güldner

Telefon: -  
 Fax: -  
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



## Werkstoff NBR NB702717

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

3

**Änderungsdatum**

22.11.2018

**Seite**

4 / 4

### 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

