

# Werkstoff

## NBR NB702719

schwarz

Vernetzung: Schwefel

<b>Änderungsindex</b>	<b>Änderungsdatum</b>	<b>Seite</b>	1 / 3
1	15.02.2017		

<b>Allgemeine Prüfungen</b>	<b>Sollbereich</b>	<b>Typ. Werte</b>	
<b>Dichte</b> DIN 53479, 23 °C	1.23 ±0.02	1.23	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> DIN 53505, Shore A, 23 °C	70 ±5	70	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 53504, 23 °C	---	14.8	MPa
<b>Reißdehnung</b> DIN 53504, 23 °C	---	308	%
<b>Weiterreißwiderstand</b> DIN 53515, 23 °C	---	44.4	KN/m
<b>Druckverformungsrest</b> DIN 53517, A, 72 h, 100 °C, 25 %	---	10.2	%
<b>Kältetest</b> ASTM D1329, TR10	---	-25.5	°C
<b>Kältetest</b> ASTM D1329, TR30	---	-19.8	°C
<b>Kältebeständigkeit</b> ASTM D 2137, Brittleness Point	---	-32	
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-35°C bis 100°C		

### Übersicht der Freigaben

	<b>Land</b>	<b>Bauteil</b>	<b>Bemerkung</b>	<b>Gültig bis</b>	<b>unbegrenzt</b>
ADI Frei			siehe Zertifikat		<input checked="" type="checkbox"/>
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<input checked="" type="checkbox"/>

### Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH  
 Global Material Technology  
 Nadja Güldner

Telefon: +49 40 66989 279  
 Fax: +49 40 66989 9279  
 Email: nadja.gueldner@fst.com



# Werkstoff

## NBR NB702719

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

15.02.2017

**Seite** 2 / 3

### Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 1: 72h/100°C

Härte (DIN 53505, Shore A, 23 °C)  
 Zugfestigkeit (DIN 53504, 23 °C)  
 Reißdehnung (DIN 53504, 23 °C)  
 Volumenänderung (DIN 53508)

	Anlieferwert	Ist-Werte Nach Änderungen Lagerung	
Shore	70	77	7
MPa	14.8	14	-5 %
%	308	219.3	-29 %
%		-6.5	

### Änderung nach Alterung: in IRM 903: 72h/100°C

Härte (DIN 53505, Shore A, 23 °C)  
 Zugfestigkeit (DIN 53504, 23 °C)  
 Reißdehnung (DIN 53504, 23 °C)  
 Volumenänderung (DIN 53508)

	Anlieferwert	Ist-Werte Nach Änderungen Lagerung	
Shore	70	70	0
MPa	14.8	13.8	-7 %
%	308	251	-19 %
%		4.8	

### Änderung nach Alterung: in Luft: 72h/100°C

Härte (DIN 53505, Shore A, 23 °C)  
 Zugfestigkeit (DIN 53504, 23 °C)  
 Reißdehnung (DIN 53504, 23 °C)

	Anlieferwert	Ist-Werte Nach Änderungen Lagerung	
Shore	70	75.5	6
MPa	14.8	13.5	-9 %
%	308	216.2	-30 %

## Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH  
 Global Material Technology  
 Nadja Güldner

Telefon: +49 40 66989 279  
 Fax: +49 40 66989 9279  
 Email: nadja.gueldner@fst.com



## Werkstoff NBR NB702719

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

15.02.2017

**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: +49 40 66989 279  
Fax: +49 40 66989 9279  
Email: [nadja.gueldner@fst.com](mailto:nadja.gueldner@fst.com)

