

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB707101

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**                      **Änderungsdatum**  
 4    24.10.2019

**Seite**                      1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ASTM D 1817	1.23 ±0.02	1.23	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240, Shore A	70 ±5	67	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D412	---	17.5	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D412	---	325	%
<b>Kältetest</b> ASTM D1329, TR10	---	-27.1	°C
<b>Kältebeständigkeit</b> ASTM D 2137, 3 min, Methode C, Nonbrittle; pass	---	-35	
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395, B, 22 h, 100 °C, 25 %	---	8	%
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-30°C bis 100°C		

### Übersicht der Freigaben

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

### Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 1: 70h/100°C

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	67	76	9
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	17.5	17.9	2 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	325	279	-14 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		-9.5	

### 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


Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB707101

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**                      **Änderungsdatum**  
 4    24.10.2019

**Seite**      2 / 3

### Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 3: 70h/100°C

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

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
67	70	3
17.5	17.7	1 %
325	286	-12 %
	1.6	

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

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

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
67	71	4
17.5	17.1	-2 %
325	276	-15 %
	-0.4	

## 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



Technisches Datenblatt nach ASTM

## Werkstoff NBR NB707101

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

4

**Änderungsdatum**

24.10.2019

**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)

