

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB704816

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**  
 2

**Änderungsdatum**  
 20.03.2017

**Seite** 1 / 3

**Allgemeine Prüfungen**

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ISO 2781 A, 23 °C	1.23 ±0.02	1.23	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> Shore A, 23 °C	70 ±5	70	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ISO 37 Typ 1	---	16	MPa
<b>Reißdehnung</b> ISO 37 Typ 1	---	380	%
<b>Weiterreißwiderstand</b> ISO 34-1, C, 23 °C	---	60	KN/m
<b>Druckverformungsrest</b> ISO 815, A, 22 h, 100 °C, 25 %	---	8	%
<b>Druckverformungsrest</b> ISO 815, A, 70 h, 125 °C, 25 %	---	14	%
<b>Kältebeständigkeit</b> ISO 812, Brittleness point	---	-26	
<b>Kältetest</b> ISO 2921, TR10	---	-24	°C
<b>Ozonbeständigkeit</b> 40 °C, 70 h, 50 pphm, 2% Dehnung / elongation	---	0	Rating

**Übersicht der Freigaben**

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
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

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB704816

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

20.03.2017

**Seite** 2 / 3

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

Härte (Shore A, 23 °C)	Shore	70	76	6
Zugfestigkeit (ISO 37 Typ 1)	MPa	16	18.9	18 %
Reißdehnung (ISO 37 Typ 1)	%	380	304	-20 %
Volumenänderung (ISO 188 B)	%		-4.5	

**Ist-Werte**  
 Anlieferwert Nach Änderungen  
 Lagerung

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

Härte (Shore A, 23 °C)	Shore	70	63	-7
Zugfestigkeit (ISO 37 Typ 1)	MPa	16	16.3	2 %
Reißdehnung (ISO 37 Typ 1)	%	380	323	-15 %
Volumenänderung (ISO 188 B)	%		11	

**Ist-Werte**  
 Anlieferwert Nach Änderungen  
 Lagerung

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

Härte (Shore A, 23 °C)	Shore	70	75	5
Zugfestigkeit (ISO 37 Typ 1)	MPa	16	18.1	13 %
Reißdehnung (ISO 37 Typ 1)	%	380	304	-20 %

**Ist-Werte**  
 Anlieferwert Nach Änderungen  
 Lagerung

## 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 NB704816**

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

20.03.2017

**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)