

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB703303

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

07.11.2017

**Seite**

1 / 3

**Allgemeine Prüfungen**
**Dichte**

ASTM D 297, 23 °C

**Sollbereich Typ. Werte**

1.50 ±0.03

1.50

 g/cm<sup>3</sup>
**Härte**

ASTM D 2240, Shore A, 23 °C

70 ±5

70

Shore

**Zugfestigkeit**

ASTM D 412, 23 °C

---

9

MPa

**Reißdehnung**

ASTM D 412, 23 °C

---

450

%

**Druckverformungsrest**

ASTM D 395 B, 22 h, 100 °C, 25 %

---

16

%

**Temperatureinsatzbereich**

-35°C bis 90°C

**Übersicht der Freigaben**

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

**Änderung nach Alterung:**
**in Fuel A: 70h/23°C**

Härte (ASTM D471, Shore A)

Shore

| Anlieferwert | Ist-Werte     |            |  |
|--------------|---------------|------------|--|
|              | Nach Lagerung | Änderungen |  |
| 71           | 70            | -1         |  |
| 10           | 10.8          | 8 %        |  |
| 480          | 451           | -6 %       |  |
|              | 1             |            |  |

Zugfestigkeit (ASTM D471)

MPa

Reißdehnung (ASTM D471)

%

Volumenänderung (ASTM D471)

%

**Änderung nach Alterung:**
**in Fuel B: 70h/23°C**

Härte (ASTM D471, Shore A)

Shore

| Anlieferwert | Ist-Werte     |            |  |
|--------------|---------------|------------|--|
|              | Nach Lagerung | Änderungen |  |
| 71           | 63            | -8         |  |
| 10           | 8             | -20 %      |  |
| 480          | 422.4         | -12 %      |  |
|              | 15            |            |  |

Zugfestigkeit (ASTM D471)

MPa

Reißdehnung (ASTM D471)

%

Volumenänderung (ASTM D471)

%

**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 NB703303

schwarz

Vernetzung: Schwefel

### Änderungsindex

1

### Änderungsdatum

07.11.2017

Seite 2 / 3

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

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Härte (ASTM D471, Shore A)  | Shore |
| Zugfestigkeit (ASTM D471)   | MPa   |
| Reißdehnung (ASTM D471)     | %     |
| Volumenänderung (ASTM D471) | %     |

| Anlieferwert | Ist-Werte     |            |
|--------------|---------------|------------|
|              | Nach Lagerung | Änderungen |
| 71           | 72            | 1          |
| 10           | 11.3          | 13 %       |
| 480          | 408           | -15 %      |
|              | 2             |            |

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

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Härte (ASTM D471, Shore A)  | Shore |
| Zugfestigkeit (ASTM D471)   | MPa   |
| Reißdehnung (ASTM D471)     | %     |
| Volumenänderung (ASTM D471) | %     |

| Anlieferwert | Ist-Werte     |            |
|--------------|---------------|------------|
|              | Nach Lagerung | Änderungen |
| 71           | 68            | -3         |
| 10           | 10.6          | 6 %        |
| 480          | 441.6         | -8 %       |
|              | 5             |            |

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

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Härte (ASTM D573, Shore A) | Shore |
| Zugfestigkeit (ASTM D573)  | MPa   |
| Reißdehnung (ASTM D573)    | %     |

| Anlieferwert | Ist-Werte     |            |
|--------------|---------------|------------|
|              | Nach Lagerung | Änderungen |
| 71           | 73            | 2          |
| 10           | 11.2          | 12 %       |
| 480          | 414.2         | -14 %      |

## 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 NB703303**

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

07.11.2017

**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)