

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

**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 Lagerung | Nach 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**

 Dichtomatik Vertriebsgesellschaft für Technische Dichtungen mbH  
 Global Material Technology  
 Viviane Rellstab

 Telefon: +49 40 66989 316  
 Fax: +49 40 66989 9316  
 Email: Viviane.Rellstab@dichtomatik.de


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

Dichtomatik Vertriebsgesellschaft für Technische Dichtungen mbH  
Global Material Technology  
Viviane Rellstab

Telefon: +49 40 66989 316  
Fax: +49 40 66989 9316  
Email: Viviane.Rellstab@dichtomatik.de



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**

Dichtomatik Vertriebsgesellschaft für Technische Dichtungen mbH  
Global Material Technology  
Viviane Rellstab

Telefon: +49 40 66989 316  
Fax: +49 40 66989 9316  
Email: Viviane.Rellstab@dichtomatik.de

