

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB707505

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

3

**Änderungsdatum**

09.01.2024

**Seite**

1 / 3

**Allgemeine Prüfungen**
**Dichte**

ASTM D297, 23 °C

**Sollbereich Typ. Werte**

1.30 ±0.02

1.31

 g/cm<sup>3</sup>
**Härte**

ASTM D2240, Shore A, 23 °C

72 ±5

75

Shore

**Zugfestigkeit**

ASTM D412

&gt; 10

13.4

MPa

**Reißdehnung**

ASTM D412

&gt; 250

394

%

**Druckverformungsrest**

ASTM D395 B, 22 h, 100 °C

&lt; 40

17

%

**Temperatureinsatzbereich**

-30°C bis 100°C

**Übersicht der Freigaben**

Diese Übersicht ist rein informativ und stellt keine Konformitätsbestätigung (DoC) dar. Bitte beachten sie die jeweiligen Konformitätsbestätigungen mit den darin genannten Bedingungen sowie die Gültigkeitsdauer.

Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis
Info ROHS und ELV		EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC

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

Härte (ASTM D471, Shore A, 23 °C)

Shore

75

81

6

Zugfestigkeit (ASTM D471)

MPa

13.4

11.9

-11 %

Reißdehnung (ASTM D471)

%

394

283.7

-28 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

-6

**Ist-Werte**

Anlieferwert

 Nach Änderungen  
Lagerung

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

Härte (ASTM D471, Shore A, 23 °C)

Shore

75

69

-6

Zugfestigkeit (ASTM D471)

MPa

13.4

11.7

-13 %

Reißdehnung (ASTM D471)

%

394

330.9

-16 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

10

**Ist-Werte**

Anlieferwert

 Nach Änderungen  
Lagerung

**Freudenberg**

Freudenberg Industrial Services GmbH

Global Material Technology

Nadja Güldner

Telefon: -

Fax: -

Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB707505

schwarz

Vernetzung: Schwefel

### Änderungsindex

3

### Änderungsdatum

09.01.2024

Seite 2 / 3

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

#### Ist-Werte

Härte (ASTM D573, Shore A, 23 °C)  
Zugfestigkeit (ASTM D573)  
Reißdehnung (ASTM D573)

Shore  
MPa  
%

Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	Änderungen
75	80	5
13.4	13.1	-2 %
394	338.8	-14 %

## Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH  
Global Material Technology  
Nadja Güldner  
Telefon: -  
Fax: -  
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

# **NBR NB707505**

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

3

**Änderungsdatum**

09.01.2024

**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: -

Fax: -

Email: [FIS.Compound.CRC@fst.com](mailto:FIS.Compound.CRC@fst.com)