

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB703413

grün

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**  
 5

**Änderungsdatum**  
 05.02.2024

**Seite** 1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

|  | Sollbereich     | Typ. Werte |                   |
|--|-----------------|------------|-------------------|
| <b>Dichte</b><br>ASTM D297                             | 1.47 ±0.02      | 1.47       | g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Härte</b><br>ASTM D2240, Shore A                    | 70 ±5           | 71         | Shore             |
| <b>Zugfestigkeit</b><br>ASTM D412                      | ---             | 14.8       | MPa               |
| <b>Reißdehnung</b><br>ASTM D412                        | ---             | 405        | %                 |
| <b>Druckverformungsrest</b><br>ASTM D395, 22 h, 100 °C | ---             | 10         | %                 |
| <b>Temperatureinsatzbereich</b>                        | -40°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 |
|-------------------|------|---------|---|------------|
| ADI Frei          |      |         | siehe Zertifikat  | siehe DoC  |
| Info ROHS und ELV |      |         | EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III) | siehe DoC  |

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

|                             |       | Ist-Werte    |                          |      |
|-----------------------------|-------|--------------|--------------------------|------|
|                             |       | Anlieferwert | Nach Änderungen Lagerung |      |
| Härte (ASTM D2240, Shore A) | Shore | 71           | 72                       | 1    |
| Zugfestigkeit (ASTM D412)   | MPa   | 14.8         | 14.7                     | -1 % |
| Reißdehnung (ASTM D412)     | %     | 405          | 400.9                    | -1 % |
| Volumenänderung (ASTM D471) | %     |              | 0                        |      |

### Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH  
 Global Material Technology  
 Nadja Güldner

 Telefon: -  
 Fax: -  
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com


Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB703413

grün

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

5

**Änderungsdatum**

05.02.2024

**Seite** 2 / 3

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

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

Shore  
MPa  
%  
%

| Anlieferwert | Ist-Werte     |            |
|--------------|---------------|------------|
|              | Nach Lagerung | Änderungen |
| 71           | 61            | -10        |
| 14.8         | 10.4          | -30 %      |
| 405          | 259.2         | -36 %      |
|              | 20            |            |

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

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

Shore  
MPa  
%  
%

| Anlieferwert | Ist-Werte     |            |
|--------------|---------------|------------|
|              | Nach Lagerung | Änderungen |
| 71           | 76            | 5          |
| 14.8         | 16.4          | 11 %       |
| 405          | 303.7         | -25 %      |
|              | -6            |            |

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

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

Shore  
MPa  
%  
%

| Anlieferwert | Ist-Werte     |            |
|--------------|---------------|------------|
|              | Nach Lagerung | Änderungen |
| 71           | 71            | 0          |
| 14.8         | 16.3          | 10 %       |
| 405          | 336.1         | -17 %      |
|              | 2             |            |

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

Härte (ASTM D2240, Shore A)  
Zugfestigkeit (ASTM D412)  
Reißdehnung (ASTM D412)

Shore  
MPa  
%

| Anlieferwert | Ist-Werte     |            |
|--------------|---------------|------------|
|              | Nach Lagerung | Änderungen |
| 71           | 77            | 6          |
| 14.8         | 16.4          | 11 %       |
| 405          | 332.1         | -18 %      |

## Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH  
Global Material Technology  
Nadja Güldner

Telefon: -  
Fax: -  
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

### **NBR NB703413**

grün

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

5

**Änderungsdatum**

05.02.2024

**Seite**

3 / 3

**Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar**

### **Werkstoffzusammensetzung halogenfrei**

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

