

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NF855501

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

11.04.2024

**Seite**

1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

#### Dichte

ASTM D 297

#### Sollbereich Typ. Werte

1.23 ±0.02

1.23

g/cm<sup>3</sup>

#### Härte

ASTM D 2240, Shore A

85 ±5

84

Shore

#### Zugfestigkeit

ASTM D 412

> 10

15

MPa

#### Reißdehnung

ASTM D 412

> 100

162

%

#### Druckverformungsrest

ASTM D 395, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C

< 25

14

%

### 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 ASTM-Öl Nr. 1: 70h/100°C

Härte (ASTM D471, Shore A)

Shore

74

72

-2

Zugfestigkeit (ASTM D471)

MPa

15.1

12.5

-17 %

Reißdehnung (ASTM D471)

%

161.6

115

-29 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

-1.9

#### Ist-Werte

Anlieferwert

Nach Änderungen  
Lagerung

### Änderung nach Alterung:

#### in ASTM-Öl Nr. 3: 70h/100°C

Härte (ASTM D471, Shore A)

Shore

74

72

-2

Zugfestigkeit (ASTM D471)

MPa

15.1

11.6

-23 %

Reißdehnung (ASTM D471)

%

161.6

137.2

-15 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

1.5

#### 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 NF855501

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

11.04.2024

**Seite** 2 / 3

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

**Ist-Werte**

Härte (ASTM D573, Shore A)  
Zugfestigkeit (ASTM D573)  
Reißdehnung (ASTM D573)

Shore  
MPa  
%

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
84	86	2
15.1	12.5	-17 %
161.6	132.3	-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 NF855501**

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

11.04.2024

**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