

Technisches Datenblatt nach ASTM

# **Werkstoff** **70 NBR N707D**

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

01.10.2021

**Seite**

1 / 2

## **Allgemeine Prüfungen**

### **Härte**

ASTM D2240, Shore A

## **Sollbereich Typ. Werte**

70 ±5

69

Shore

### **Zugfestigkeit**

ASTM D412

> 10

13.95

MPa

### **Bruchdehnung**

ASTM D412

> 200

276

%

### **Temperatureinsatzbereich**

-25°C bis 110°C

## **Übersicht der Freigaben**

**Keine Daten gefunden!**

## **Freudenberg**

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: [MaterialCompliance@fst.com](mailto:MaterialCompliance@fst.com)

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 70 NBR N707D

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

01.10.2021

**Seite**

2 / 2

**Geprüft nach ASTM D 2000: M 2 BG 710 B14 EO14 EO34**

**Sollbereich Typ. Werte**

Härte	Shore	70 ±5	69
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	13.95
Bruchdehnung	%	min. 250	276

### A14 Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C

Härte	Shore A	---	2
Zugfestigkeit	%	---	10
Bruchdehnung	%	---	-10

### B14 Druckverformungsrest 22h/100°C

%	25	7
---	----	---

### EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C

Härte	Shore A	-5 bis 10	4
Zugfestigkeit	%	-25	16
Bruchdehnung	%	-45	3
Volumen	%	-10 bis 5	-9.8

### EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C

Härte	Shore A	-10 bis 5	-2
Zugfestigkeit	%	-45	9
Bruchdehnung	%	-45	-5
Volumen	%	0 bis 25	0.4

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 FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: [MaterialCompliance@fst.com](mailto:MaterialCompliance@fst.com)