

Technisches Datenblatt nach ASTM

# **Werkstoff** **70 CR C700M**

schwarz

Vernetzung: Metalloxid

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

29.07.2021

**Seite**

1 / 2

## **Allgemeine Prüfungen**

### **Dichte**

ASTM D297, 23 °C

## **Sollbereich Typ. Werte**

---

1.42

g/cm<sup>3</sup>

### **Härte**

ASTM D2240, Shore A, 23 °C

70 ±5

70

Shore

### **Spannungswert**

100 %, ASTM D412, C, 23 °C

---

---

MPa

### **Zugfestigkeit**

ASTM D412, C, 23 °C

> 7

15

MPa

### **Reißdehnung**

ASTM D412, C, 23 °C

> 200

254

%

### **Temperatureinsatzbereich**

-35°C bis 100°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 CR C700M

schwarz

Vernetzung: Metalloxid

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

29.07.2021

**Seite**

2 / 2

**Geprüft nach ASTM D 2000: M 3 BC 707 A14 B14 EO14 EO34**

### Sollbereich

Härte	Shore	70 ±5
Zugfestigkeit	MPa	min. 7
Bruchdehnung	%	min. 200

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

Härte	Shore	15
Zugfestigkeit	%	-15
Bruchdehnung	%	-40

#### **B14 Druckverformungsrest 22h/100°C**

%	35
---	----

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

Härte	Shore	±10
Zugfestigkeit	%	-30
Bruchdehnung	%	-30
Volumen	%	-10 bis 15

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

Zugfestigkeit	%	-60
Bruchdehnung	%	-50
Volumen	%	100

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)