

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 70 EPDM E700N

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

28.07.2021

**Seite**

1 / 2

### Allgemeine Prüfungen

**Dichte**

ASTM D297

**Sollbereich Typ. Werte**

---

---

g/cm<sup>3</sup>

**Härte**

ASTM D2240, Shore A

70 ±5

72

Shore

**Zugfestigkeit**

ASTM D412, C

> 1500

1913

Psi

**Reißdehnung**

ASTM D412, C

> 250

308

%

**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 EPDM E700N

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

**Änderungsdatum**

1

28.07.2021

**Seite**

2 / 2

### Geprüft nach ASTM D 2000: M 3 BA 710 A14 B13

**Sollbereich Typ. Werte**

Härte	Shore	70 ±5	72
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	13.19
Bruchdehnung	%	min. 250	308

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

Härte	Shore	10	1
Zugfestigkeit	%	-25	5.82
Bruchdehnung	%	-25	-17.87

#### B13 Druckverformungsrest 22h/70°C

%	25	7.63
---	----	------

Der Werkstoff entspricht in seiner Zusammensetzung den Forderungen nach NSF 61

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)