

# Werkstoff

## 75 FKM 181327

grün

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

6

**Änderungsdatum**

16.02.2022

**Seite**

1 / 2

### Allgemeine Prüfungen

#### Dichte

DIN EN ISO 1183-1

#### Sollbereich Typ. Werte

2.04 ±0.03

2.05

g/cm<sup>3</sup>

#### Härte

DIN ISO 7619-1

75 ±5

72

Shore

#### Rückprallelastizität

DIN 53512

---

6

%

#### Spannungswert

100 %, DIN 53504, S2

> 6

7

MPa

#### Zugfestigkeit

DIN 53504, S2

> 12

14.5

MPa

#### Bruchdehnung

DIN 53504, S2

> 150

220

%

#### Druckverformungsrest

DIN ISO 815, Prüfkörper B, 22 h, 175 °C

< 15

8

%

#### Kälterichtwert

ISO 11357-2, DSC

---

-17

°C

#### Temperatureinsatzbereich

-20°C bis 200°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
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

## Werkstoff

### 75 FKM 181327

grün

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

6

**Änderungsdatum**

16.02.2022

**Seite**

2 / 2

### Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten) aus Laborfertigung. 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)