

Werkstoff

85 NBR 168351

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex **Änderungsdatum**
4 12.07.2016

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

Typ. Werte

| | | |
|---|------|-------------------|
| Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C | 1.26 | g/cm ³ |
| Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C | 84 | Shore |
| Mikrohärte DIN ISO 48 | 86 | IRHD |
| Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C | 10.2 | MPa |
| Spannungswert 100 %, DIN 53504, R1, 23 °C | --- | MPa |
| Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C | 13.2 | MPa |
| Zugfestigkeit DIN 53504, R1, 23 °C | --- | MPa |
| Reißdehnung DIN 53504, S2, 23 °C | 160 | % |
| Reißdehnung DIN 53504, R1, 23 °C | --- | % |
| Weiterreißwiderstand DIN ISO 34-1, B, 23 °C | 13 | KN/m |
| Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 22 h, 100 °C, 25 % | 36 | % |

Temperatureinsatzbereich -25°C bis 100°C

Übersicht der Freigaben

| | Land | Bauteil | Bemerkung | Gültig bis | unbegrenzt |
|----------------------|------|------------|----------------------|------------|-------------------------------------|
| (EG) 1935/2004 | EU | | Lebensmittel | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| (EG) 2023/2006 (GMP) | EU | | (EG) 2023/2006 (GMP) | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3-A Sanitary | USA | Dichtungen | Class II | 12 / 2022 | <input type="checkbox"/> |
| ADI Frei | | | siehe Zertifikat | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| BFR XXI, Kat 4 | DE | | Lebensmittel | | <input checked="" type="checkbox"/> |

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Global Material Technology
Daniel Danzer

Telefon: +49 6201 960 5033
Fax: -
Email: Daniel.Danzer@fst.com



Werkstoff
85 NBR 168351

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

4

Änderungsdatum

12.07.2016

Seite 2 / 3

| | Land | Bauteil | Bemerkung |
|-----|-------------|----------------|------------------|
| FDA | USA | Dichtungen | § 177.2600 |

Gültig bis unbegrenzt



Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Global Material Technology
Daniel Danzer

Telefon: +49 6201 960 5033
Fax: -
Email: Daniel.Danzer@fst.com



Werkstoff 85 NBR 168351

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

4

Änderungsdatum

12.07.2016

Seite

3 / 3

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
Global Material Technology
Daniel Danzer

Telefon: +49 6201 960 5033
Fax: -
Email: Daniel.Danzer@fst.com

