

## Werkstoff PTFE F52902

anthrazit

**Änderungsindex**  
2

**Änderungsdatum**  
25.04.2016

**Seite** 1 / 2

### Allgemeine Prüfungen

|  | Sollbereich     | Typ. Werte |                   |
|--|-----------------|------------|-------------------|
| <b>Dichte</b><br>DIN EN ISO 1183-1, 23 °C  | 2.15 ±0.03      | 2.15       | g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Härte</b><br>DIN ISO 7619-1, Shore D, 23 °C, cylinder diam. 50x50 mm, after 3 s | 60 +2/-1        | 59         | Shore             |
| <b>Zugfestigkeit</b><br>DIN EN ISO 527-1, FD-105, Cross Direction, 23 °C           | > 13.5          | 15.3       | MPa               |
| <b>Reißdehnung</b><br>DIN EN ISO 527-1, FD-105, 23 °C, Cross Direction             | > 180           | 232        | %                 |
| <b>Temperatureinsatzbereich</b>  | -60°C bis 260°C |            |                   |

### Übersicht der Freigaben

|                       | Land | Bauteil | Bemerkung                                      | Gültig bis | unbegrenzt                          |
|-----------------------|------|---------|--|------------|-------------------------------------|
| Konflikt Mineral frei |      |         | siehe Zertifikat                               |            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| RoHS Konform          |      |         | inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III) |            | <input checked="" type="checkbox"/> |

### Freudenberg

Freudenberg Sealing Technologies  
Global Material Technology  
Markus Schork  
Telefon: +49 (0) 6164 51 225  
Fax: +49 (0) 6164 5111225  
Email: Markus.Schork@fst.com

## Werkstoff PTFE F52902

anthrazit

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

25.04.2016

**Seite**

2 / 2

### Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (1,5mm Folie) 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 Sealing Technologies  
Global Material Technology  
Markus Schork

Telefon: +49 (0) 6164 51 225

Fax: +49 (0) 6164 5111225

Email: Markus.Schork@fst.com