

## Material 75 FKM FP752205

**Änderungsindex** 01  
**Änderungsdatum** 23.05.2022

### Allgemeine Daten

Farbe: Schwarz  
Vernetzersystem: bisphenolisch

### Allgemeine Prüfungen

|                                                            | Sollbereich | Typ. Werte |                   |
|------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------------|
| <b>Dichte</b> DIN ISO 1183                                 | 1.78 ±0.03  | 1.78       | g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Härte</b> DIN ISO 7619, Shore A                         | 75 ±5       | 75         | Shore             |
| <b>Zugfestigkeit</b> DIN 53504                             |             | 7.3        | MPa               |
| <b>Bruchdehnung</b> DIN 53504                              |             | 409        | %                 |
| <b>Rückprallelastizität</b> DIN 53512                      |             | 7          | %                 |
| <b>Weiterreißwiderstand</b> DIN 53515                      |             | 8.6        | KN/m              |
| <b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815 A, B, 24 h, 175 °C |             | 25         | %                 |
| <b>Durchgangswiderstand</b> DIN ICE 93/VDE 0303            |             | 580000000  | Ohm               |

### Temperaturbereich

statisch: -18 bis 230 °C  
statisch kurzfristig: bis 260 °C

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.

**Print date:** 30.04.2025