

# Material

## 80 FKM FP809402

**Änderungsindex** 04  
**Änderungsdatum** 09.11.2022

### Allgemeine Daten

Farbe: Schwarz  
 Vernetzersystem: bisphenolisch

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> IOS 1183-1/A	1.9 ±0.03	1.95	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ISO 7619-1, Shore A	80 ±5	85	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ISO 37		12	MPa
<b>Bruchdehnung</b> ISO 37		186	%
<b>Weiterreißwiderstand</b> ISO 34-1/A		4.3	KN/m
<b>Rückprallelastizität</b> DIN 53512		30	%
<b>Ozonbeständigkeit</b> ISO 1431-1, 50 °C, 70 h, 200 pphm, pass		0	
<b>Kältetest</b> ASTM D1329, TR10		-17	°C
<b>Kältesprödigkeitstemperatur</b> ASTM D2137/A, Brittleness		-12	°C
<b>Glasübergangstemperatur</b> DBL 5555, DSC		-12	°C
<b>Druckverformungsrest</b> ISO 815-1, A, 24 h, 150 °C		14	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D 395 B/1, 70 h, 200 °C, 25 %		20	%

### Temperaturbereich

statisch: -30 bis 220 °C  
 statisch kurzfristig: bis 250 °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