

## Material 80 FKM FP801903

**Version**  
04**Freigegeben am**  
08.12.2023

### Allgemeine Daten

Farbe: Schwarz  
Vernetzersystem: bisphenolisch

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte
<b>Dichte</b> ISO 2781 A	1.91 ±0.02	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ISO 7619-1, Shore A	80 ±5	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 53504, S2	>10	MPa
<b>Bruchdehnung</b> ISO 53504, S2	>160	%
<b>Druckverformungsrest</b> ISO 815-1, Prüfkörper B, 24 h, 200 °C	<20	%
<b>Kältetest</b> ASTM D1329, TR10		-17 °C

### Temperaturbereich

statisch: -25 bis 200 °C

Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Änderungen bleiben vorbehalten. 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.

**Druckdatum:** 20.10.2025