

## Material 80 EPDM EP801801

**Änderungsindex** 02  
**Änderungsdatum** 09.09.2022

### Allgemeine Daten

Farbe: Violett  
Vernetzersystem: peroxidisch

### Allgemeine Prüfungen

	<b>Sollbereich</b>	<b>Typ. Werte</b>	
<b>Dichte</b> CNS 5341-96	1.36 ±0.03	1.34	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D 2240, Shore A	80 ±5	81	Shore
<b>Spannungswert</b> 100 %, ASTM D412-16		7.1	MPa
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D 412-16		14.3	MPa
<b>Bruchdehnung</b> ASTM D 412-16		210	%
<b>Weiterreißwiderstand</b> ASTM D624, B		34.3	KN/m
<b>Kältesprödigkeitstemperatur</b> DIN ISO 812, Brittleness		-55	°C
<b>Ozonbeständigkeit</b> ASTM D 1171-18, 40 °C, 70 h, 50 pphm		0	
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D 395, B, 22 h, 125 °C		12	%

### Temperaturbereich

statisch: -40 bis 150 °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