

Material 80 FKM 610

Änderungsindex 13 **Änderungsdatum** 09.11.2017

Allgemeine Daten

Farbe: Braun
Vernetzersystem: bisphenolisch

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1	2.1 ±0.03	2.1	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1	80 ±5	83	Shore
Mikrohärte DIN ISO 48 Verfahren M	80 +5 /-8	82	IRHD
Rückprallelastizität DIN 53512	>3	6	%
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	>8	10.5	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2	>10	13.6	MPa
Bruchdehnung DIN 53504, S2	>120	145	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 22 h, 175 °C	<25	15	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 24 h, 200 °C	<30	18	%
Glasübergangstemperatur DIN 53765, nach DSC	<15	-19	°C

Temperaturbereich

statisch: -40 bis 200 °C
dynamisch: -25 bis 200 °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