

Material 80 FVMQ F80

Änderungsindex 01 **Änderungsdatum** 15.02.2018

Allgemeine Daten

Farbe: Blau

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D792	1.55 ±0.03	1.55	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A	80 ±5	77	Shore
Zugfestigkeit ASTM D1414	>5	6.1	MPa
Zugfestigkeit ASTM D1414	>750	884	psi
Bruchdehnung ASTM D1414	>70	218	%
Druckverformungsrest ASTM D395, B, 70 h, 24 °C, 25 %	<20	8	%
Druckverformungsrest ASTM D395, B, 22 h, 175 °C, 25 %	<45	14	%
Kältetest ASTM D1329, TR10	<-57	-64	°C
Kältetest ASTM D1329, TR10	<-70	-83	°F
Dichte DIN EN ISO 1183-1		1.54	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A		77	Shore
Mikrohärte DIN ISO 48		78	IRHD
Spannungswert 100 %, DIN 53504		4.8	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504		7.7	MPa
Bruchdehnung DIN 53504		226	%
Druckverformungsrest ASTM D395, B, 70 h, 150 °C, 25 %		13	%

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