Material
85 AU 20991

Achtung: vorläufiges Datenblatt

Änderungsindex	Änderungsdatum
07	06.02.2024

Allgemeine Daten

Farbe: Violett

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.14 ±0.02	1.14	g/cm³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	86 ±4	87	Shore
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	>5	6.3	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C	>48	58	MPa
Bruchdehnung DIN 53504, S2, 23 °C	>500	565	%
Weiterreißwiderstand DIN ISO 34-1, B (b), 23 °C		45	KN/m
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 24 h, 70 °C, 15 %		30	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 24 h, 100 °C, 15 %		44	%
Glasübergangstemperatur ISO 11357-2, DSC		-50	°C
Torsions-Schwingungs-Versuch DIN EN ISO 6721-2A		-38	

Temperaturbereich

statisch: -50 bis 90 °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

Freudenberg FST GmbH
Technology & Innovation Material Compliance
Email: MaterialCompliance@fst.com