

Material

PTFE F56101

Änderungsindex 02
Änderungsdatum 17.05.2016

Allgemeine Daten

Farbe: Schwarz
Füllstoff: Kohlenstoff, 10.00%

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 792, 23 °C	2.15 ±0.03	2.16	g/cm ³
Härte ASTM D 2240 Typ D, Shore D, 23 °C, cylinder diameter 50x50 mm, after 3 s	60 ±3	60	Shore
Kugeldruckhärte DIN EN ISO 2039-1, 23 °C	27 ±2.5	26.95	MPa
Zugfestigkeit ASTM D 638, FD-105, 23 °C, UR	>16.5	17.9	MPa
Bruchdehnung ASTM D 638, FD-105, 23 °C, UR	>200	254	%

Temperaturbereich

statisch: -150 bis 260 °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