

# Material PTFE F56110

**Änderungsindex** 03  
**Änderungsdatum** 17.05.2016

## Allgemeine Daten

Farbe: Schwarz  
Füllstoff: Kohlenstoff, 10.00%

## Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> DIN 53479 T1, 23 °C	2.15 ±0.03	2.15	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D 2240 Typ D, Shore D, 23 °C, cylinder diameter 50x50 mm, after 3 s	60 ±3	60	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> DIN EN ISO 527-1, FD-105, 23 °C, Cross Direction	>17	19.6	MPa
<b>Bruchdehnung</b> DIN EN ISO 527-1, FD-105, 23 °C, Cross Direction	>300	347	%

## 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