

# Material PTFE K212

**Änderungsindex** 04  
**Änderungsdatum** 04.11.2019

## Allgemeine Daten

Farbe: Schwarz  
Füllstoff: Kohlenstoff, %

## Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte
<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1, 23 °C		2.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1, Shore D, 23 °C, 3 sec.		65 Shore
<b>Kugeldruckhärte</b> DIN EN ISO 2039-1, 23 °C		37 MPa
<b>Zugfestigkeit</b> on basis of DIN EN ISO 527, SPI, 23 °C, UR		15 MPa
<b>Bruchdehnung</b> on basis of DIN EN ISO 527, SPI, 23 °C		180 %
<b>Durchgangswiderstand</b> DIN EN 62631-3-1 (VDE 0307-3-1) Ausgabe 2016, 23 °C, rel. Feuchte 50 %, 500 V, spez.		1,2 E +04 Ohm
<b>Elektrischer Oberflächenwiderstand</b> DIN EN 62631-3-2 (VDE 0307-3-2) Ausgabe 2016, rel. Feuchte 50 %, 23 °C		1,9 E +05 Ohm

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