

# Werkstoff PTFE K212

schwarz

Kohlegefülltes Polytetrafluorethylen

**Änderungsindex**  
4

**Änderungsdatum**  
04.11.2019

**Seite** 1 / 2

## Allgemeine Prüfungen

## Typ. Werte

<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	2.10	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>Reißfestigkeit</b> on basis of DIN EN ISO 527, SPI, 23 °C, UR	15	MPa
<b>Reißdehnung</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>Oberflächenwiderstand</b> DIN EN 62631-3-2 (VDE 0307-3-2) Ausgabe 2016, rel. Feuchte 50 %, 23 °C	1,9 E +05	Ohm

## Übersicht der Freigaben

Diese Übersicht ist rein informativ und stellt keine Konformitätsbestätigung (DoC) dar. Bitte beachten sie die jeweiligen Konformitätsbestätigungen mit den darin genannten Bedingungen sowie die Gültigkeitsdauer.

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC
Konflikt Mineral frei			siehe Zertifikat	siehe DoC

## Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance

Telefon: -  
Fax: -  
Email: MaterialCompliance@fst.com



## Werkstoff PTFE K212

schwarz

Kohlegefülltes Polytetrafluorethylen

**Änderungsindex**

4

**Änderungsdatum**

04.11.2019

**Seite**

2 / 2

**Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar**

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern 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.

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance

Telefon: -  
Fax: -  
Email: [MaterialCompliance@fst.com](mailto:MaterialCompliance@fst.com)

