

## Werkstoff PTFE K212

schwarz

Kohlegefülltes Polytetrafluorethylen

<b>Änderungsindex</b>	<b>Änderungsdatum</b>	<b>Seite</b>	1 / 2
4	04.11.2019		

### 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*cm
<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

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
ADI Frei			siehe Zertifikat		<input checked="" type="checkbox"/>
Konflikt Mineral frei			siehe Zertifikat		<input checked="" type="checkbox"/>
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<input checked="" type="checkbox"/>

### Freudenberg

Freudenberg Sealing Technologies  
Global Material Technology  
Markus Schork

Telefon: +49 (0) 6164 51 225  
Fax: +49 (0) 6164 5111225  
Email: Markus.Schork@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 Sealing Technologies  
Global Material Technology  
Markus Schork

Telefon: +49 (0) 6164 51 225  
Fax: +49 (0) 6164 5111225  
Email: Markus.Schork@fst.com

