

Werkstoff PTFE K202

schwarz

Kohlegefülltes Polytetrafluorethylen

Änderungsindex
4

Änderungsdatum
04.11.2019

Seite 1 / 2

Allgemeine Prüfungen

Typ. Werte

Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	2.10	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore D, 23 °C, 3 sec.	65	Shore
Kugeldruckhärte DIN EN ISO 2039-1, 23 °C	37	MPa
Reißfestigkeit on basis of DIN EN ISO 527, SPI, 23 °C, UR	15	MPa
Reißdehnung on basis of DIN EN ISO 527, SPI, 23 °C	180	%
Durchgangswiderstand DIN EN 62631-3-1 (VDE 0307-3-1) Ausgabe 2016, 23 °C, rel. Feuchte 50 %, 500 V, spez.	3,0 E +13	Ohm*cm
Oberflächenwiderstand DIN EN 62631-3-2 (VDE 0307-3-1) Ausgabe 2016, rel. Feuchte 50 %, 23 °C, 500 V	6,5 E +13	Ohm

Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
ADI Frei			siehe Zertifikat		☒
Konflikt Mineral frei			siehe Zertifikat		☒
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		☒

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 K202**

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

