

Werkstoff
PTFE F56110

schwarz

PTFE-Kohle-Compound (10%)

Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	1 / 2
3	17.05.2016		

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN 53479 T1, 23 °C	2.15 ±0.03	2.15	g/cm ³
Härte ASTM D 2240 Typ D, Shore D, 23 °C, cylinder diameter 50x50 mm, after 3 s	60 ±3	60	Shore
Zugfestigkeit DIN EN ISO 527-1, FD-105, 23 °C, Cross Direction	> 17	19.6	MPa
Reißdehnung DIN EN ISO 527-1, FD-105, 23 °C, Cross Direction	> 300	347	%
Temperatureinsatzbereich	-150°C bis 260°C		

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 DoC

Freudenberg
Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

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



Werkstoff PTFE F56110

schwarz

PTFE-Kohle-Compound (10%)

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

17.05.2016

Seite

2 / 2

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Der Werkstoff zeichnet sich durch gute Wärmeleitfähigkeit und Verschleißfestigkeit aus und ist weitgehend chemikalienbeständig.

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (1,5mm Folie) 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

