

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff PTFE F56101

schwarz

PTFE-Kohle-Compound (10%)

Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	1 / 2
2	17.05.2016		

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 792, 23 °C	2.15 ±0.03	2.16	g/cm ³
Härte ASTM D 2240 Typ D, Shore D, 23 °C, cylinder diameter 50x50 mm, after 3 s	60 ±3	60	Shore
Kugeldruckhärte DIN EN ISO 2039-1, 23 °C	27 ±2.5	26.95	MPa
Reißfestigkeit ASTM D 638, FD-105, 23 °C, UR	> 16.5	17.9	MPa
Reißdehnung ASTM D 638, FD-105, 23 °C, UR	> 200	254	%
Temperatureinsatzbereich	-150°C bis 260°C		

Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
Konflikt Mineral frei					<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

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff **PTFE F56101**

schwarz

PTFE-Kohle-Compound (10%)

Änderungsindex

2

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 Sealing Technologies
Global Material Technology
Markus Schork

Telefon: +49 (0) 6164 51 225

Fax: +49 (0) 6164 5111225

Email: Markus.Schork@fst.com