

## Werkstoff PTFE F56110

schwarz

PTFE-Kohle-Compound (10%)

<b>Änderungsindex</b>	<b>Änderungsdatum</b>	<b>Seite</b>	1 / 2
3	17.05.2016		

### Allgemeine Prüfungen

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

### Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
ADI 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



## 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 Sealing Technologies  
Global Material Technology  
Markus Schork

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

