Werkstoff
PTFE F52803
weiss

Änderungsindex	Änderungsdatum		
2	01.02.2018	**Seite**	1 / 2

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	2.18 +0.02/-0.04	2.17	g/cm³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore D, 23 °C, cylinder diam. 50x50 mm, after 3 s	56 ±2	55	Shore
Zugfestigkeit DIN EN ISO 527-1, FD-105, 23 °C, Cross Direction	27 +8/-7	24.3	MPa
Reißdehnung DIN EN ISO 527-1, FD-105, 23 °C, Cross Direction	300 ±100	311	%

Temperatureinsatzbereich -200°C bis 260°C

Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
(EG) 2023/2006 (GMP)	EU		(EG) 2023/2006 (GMP)		☑
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.1550		☑
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 F52803
weiss

Änderungsindex	Änderungsdatum		
2	01.02.2018	**Seite**	2 / 2

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Die Zusammensetzung der Mischung entspricht den Forderungen der EU-Richtlinie EG Nr. 10/2011.

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