

Werkstoff PTFE FG-180

weiss

Flachdichtung DIN 28 091-3 TF - M - 0

Beschreibung: Flachdichtung gefüllt mit Silikat
Hauptbestandteile: Strukturiertes PTFE

Änderungsindex 3 **Änderungsdatum** 09.12.2022

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN 28090-2, 23 °C	---	2.10	g/cm ³
Zugfestigkeit DIN 52910, 23 °C	---	15	MPa
Druckstandfestigkeit DIN 52 913, 150 °C, 30 N/mm ² , 16 h	---	15	N/mm ²
Zusammendrückung ASTM F 36 J	---	7	%
Rückfederung ASTM F 36 J	---	45	%
Kaltstauchwert DIN 28 090-2	---	3	%
Kalrückverformungswert DIN 28 090-2	---	1	%
Warmsetzwert DIN 28 090-2	---	17	%
Warmrückverformungswert DIN 28 090-2	---	3	%
Leckage DIN 35 35-6	< 0.015	---	mg/(m*s)
Spezifische Leckagerate nach TA Luft VDI 2440/TA Luft, Helium, 1 Bar, 30 MPa	---	5.4	10E-6 mbar*l/(m*s)

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
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.1550	siehe DoC

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance
Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com

Werkstoff PTFE FG-180

weiss

Flachdichtung DIN 28 091-3 TF - M - 0

Beschreibung: Flachdichtung gefüllt mit Silikat
Hauptbestandteile: Strukturiertes PTFE

Änderungsindex **Änderungsdatum**
3 09.12.2022

Seite 2 / 3

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Werkstoff PTFE FG-180

weiss

Flachdichtung DIN 28 091-3 TF - M - 0

Beschreibung: Flachdichtung gefüllt mit Silikat
Hauptbestandteile: Strukturiertes PTFE

Änderungsindex **Änderungsdatum**
3 09.12.2022

Seite 3 / 3

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Der Werkstoff entspricht in seiner Zusammensetzung den Richtlinien der FDA 21 CFR § 177.1550, DVGW, BAM, GL, TA Luft und EG 1935/2004.

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten) 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