

Technisches Datenblatt nach ASTM

Material PTFE C-FLON

Druckdatum	Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	1/1
05.10.2023	2	20.09.2017		

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D972, 23 °C	2.08 ±0.03	---	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore D, 23 °C	64 +3/-2	---	Shore
Zugfestigkeit ASTM D4745, 23 °C	14 - 18	---	MPa
Reißdehnung ASTM D4745, 23 °C	70 - 120	---	%
Deformation unter Last accordance with ASTM D 621, 23 °C, 24 h, 13.7 N/mm ² , PR	5 - 6	---	%
Bleibende Deformation accordance with ASTM D 621, 23 °C, PR	2.5 - 4	---	%
Temperatureinsatzbereich	-200°C bis 260°C		

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



Technisches Datenblatt nach ASTM

Material PTFE C-FLON

Druckdatum

05.10.2023

Seite 1/1

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

Konformitätserklärung



Druckdatum

05.10.2023

Seite 1/1

Wir erklären, dass der Werkstoff

PTFE C-FLON

basierend auf den Informationen unserer Lieferanten frei von tierischen Bestandteilen ist.

ADI frei

(Animal derived ingredient)

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email MaterialCompliance@fst.com