

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## PTFE W-FLON

**Änderungsindex**  
6

**Änderungsdatum**  
19.01.2024

**Seite** 1 / 2

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ASTM D792, 23 °C	2.16 ±0.02	---	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240, Shore D, 23 °C	51 - 60	---	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D4894, 23 °C	> 24	---	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D4894, 23 °C	> 250	---	%
<b>Deformation unter Last</b> accordance with ASTM D 621, 23 °C, 24 h, 14 N/mm <sup>2</sup> , PR	14 - 17	---	%
<b>Bleibende Deformation</b> accordance with ASTM D 621, 23 °C, PR	7 - 9	---	%
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-200°C bis 260°C		

### 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
(EG) 10/2011	EU		Lebensmittel	siehe DoC
(EG) 2023/2006 (GMP)	EU		(EG) 2023/2006 (GMP)	siehe DoC
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.1550	siehe DoC
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC
Konflikt Mineral frei			siehe Zertifikat	siehe DoC

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance

Telefon: -  
Fax: -  
Email: MaterialCompliance@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff** **PTFE W-FLON**

**Änderungsindex**  
6

**Änderungsdatum**  
19.01.2024

**Seite** 2 / 2

**Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar**

**Der Werkstoff erfüllt die Anforderungen nach USP Class VI Chapter 87& 88.**

**Weitere Freigaben / Mehr Informationen auf Anfrage:**  
**DVGW-Arbeitsblatt W 270 + KTW-Leitlinie (UBA) gültig bis 19. Februar 2025**  
**WRAS vgültig bis Oktober 2026**

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](mailto:MaterialCompliance@fst.com)

