

## Material PTFE GF-FLON

grau

<b>Druckdatum</b>	<b>Änderungsindex</b>	<b>Änderungsdatum</b>	<b>Seite</b>	1/1
05.10.2023	1	03.03.2021		

<b>Allgemeine Prüfungen</b>	<b>Sollbereich</b>	<b>Typ. Werte</b>	
<b>Dichte</b> DIN 53479, 23 °C	2.19 - 2.23	---	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ISO 868, Shore D, 23 °C, after 3 sec	58 ±3	---	Shore
<b>Reißdehnung</b> ASTM D 4745-11a	> 170	---	%
<b>Reißfestigkeit</b> ASTM D 4745-11a	> 17	---	MPa
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-200°C bis 260°C		

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

## Material PTFE GF-FLON

grau

### 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.

	<b>Land</b>	<b>Bauteil</b>	<b>Bemerkung</b>	<b>Gültig bis</b>
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
Konflikt Mineral frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC

## Konformitätserklärung



**Druckdatum**

05.10.2023

**Seite** 1/1

Wir erklären, dass der Werkstoff

## **PTFE GF-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](mailto:MaterialCompliance@fst.com)

**Konformitätserklärung  
Konflikt Mineralien**

**Druckdatum**

05.10.2023

**Seite** 1/1

Wir erklären, dass der Werkstoff

**PTFE GF-FLON**

basierend auf den Informationen unserer Lieferanten - keine Konfliktmineralien (Zinn, Wolfram, Tantal und Gold (3TG)) gemäß Section 1502 des US Dodd-Frank Act enthält.

Organo-metallische Verbindungen, die aus diesen Metallen produziert werden, sind von der Verordnung ausgenommen, z.B. Katalysatoren, Stabilisatoren und Verarbeitungshilfsmittel.

**Freudenberg**

Freudenberg FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email [MaterialCompliance@fst.com](mailto:MaterialCompliance@fst.com)

**ROHS-Konformitätserklärung  
zur Beschränkung der Verwendung bestimmter  
gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten**

**Druckdatum**

05.10.2023

**Seite** 1/1

Wir erklären, dass der Werkstoff

**PTFE GF-FLON**

die folgenden Richtlinien zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten entspricht:

- EU 2011/65/EG und deren Ergänzungen sowie EU 2015/863 zur Ergänzung des Anhangs II der ROHS Richtlinie (ROHS III)
- China GB/T 26572-2011 und deren Ergänzungen

Beruhend auf den Informationen unserer Lieferanten werden die Konzentrationshöchstwerte für die folgenden Substanzen eingehalten:

- Sechswertiger Chrom und seine Verbindungen: 0,1%
- Kadmium und seine Verbindungen: 0,01%
- Quecksilber und seine Verbindungen: 0,1%
- Blei und seine Verbindungen: 0,1%
- Polybromierte Diphenylether (PBDE): 0,1%
- Polybromierte Biphenyle (PBB): 0,1%
- Bis(2-ethylhexyl) phthalat (DEHP): 0,1%
- n-Butylbenzylphthalat (BBP): 0,1%
- Dibutylphthalat (DBP): 0,1%
- Diisobutylphthalat (DIBP): 0,1%

Keine der reglementierten Stoffe werden den eingesetzten Rohstoffen zugesetzt oder innerhalb des Herstellungsprozess zugefügt. Eine analytische Überprüfung findet jedoch nicht statt, da sie nicht Bestandteil unserer Qualitäts- und Produktions-Analytik ist.

Alle Informationen sind nach bestem Wissen erfolgt und gelten zum Datum dieser Bescheinigung.

**Ausstelldatum:**

23.02.2021

Die Konformitätserklärung ist beginnend ab dem Ausstelldatum 5 Jahre gültig.

**Freudenberg**

Freudenberg FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email [MaterialCompliance@fst.com](mailto:MaterialCompliance@fst.com)