

Material PTFE EF-FLON

beige

Druckdatum	Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	1/1
05.10.2023	3	08.11.2022		

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	2.05 ±0.03	---	g/cm ³
Kugeldruckhärte DIN EN ISO 2039-1, 23 °C	---	34	MPa
Zugfestigkeit DIN EN ISO 527, 23 °C	---	24	MPa
Reißdehnung DIN EN ISO 527, 23 °C	---	300	%
Deformation unter Last accordance with ASTM D 621, 100 °C, 24 h, 14 N/mm ² , PR	---	27	%
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

Material PTFE EF-FLON

beige

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
(EG) 1935/2004	EU		Lebensmittel	siehe DoC
(EG) 2023/2006 (GMP)	EU		(EG) 2023/2006 (GMP)	siehe DoC
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.1550	siehe DoC

**Konformitätserklärung
gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004**

Druckdatum

05.10.2023

Seite 1/1

Wir erklären, dass die Zusammensetzung des Werkstoffes

PTFE EF-FLON

zur Verwendung für den wiederholten direkten oder indirekten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet ist. Der Werkstoff entspricht der Rahmenverordnung in (EG) 1935/2004 unter Berücksichtigung der nationalen Richtlinien der Europäischen Mitgliedsstaaten.

Substanzen, die nicht in einer Positivliste enthalten sind, werden entsprechend dem Prinzip „Threshold of toxicological concerns“ oder nach international wissenschaftlich anerkannten Methoden (z.B. FDA food contact notification) bewertet.

Der Werkstoff wird entsprechend der guten Herstellpraxis gemäß der Richtlinie (EG) 2023/2006 (GMP) hergestellt.

Der Werkstoff ist in wässrigen, sauren und alkoholischen Lebensmitteln mit einem Alkoholgehalt von bis zu 20% geeignet.

Ausstelldatum:

08.11.2022

Die Konformitätserklärung ist beginnend ab dem Ausstelldatum 5 Jahre gültig.

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email MaterialCompliance@fst.com

**Konformitätserklärung
gemäß EG 2023/2006 (GMP)**

Druckdatum

05.10.2023

Seite 1/1

Wir erklären, dass der Werkstoff

PTFE EF-FLON

entsprechend der guten Herstellpraxis gemäß der Richtlinie (EG) 2023/2006 (GMP) hergestellt wird.

Ausstelldatum:

08.11.2022

Die Konformitätserklärung ist beginnend ab dem Ausstelldatum 5 Jahre gültig.

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email MaterialCompliance@fst.com

**Konformitätserklärung
gemäß FDA 21 CFR §177.1550**

Druckdatum

05.10.2023

Seite 1/1

Wir erklären, dass die Zusammensetzung des Werkstoffes

PTFE EF-FLON

den Anforderungen nach FDA 21 CFR §177.1550 entspricht. Der gesamtextrahierbare Anteil („Total extractives“) sowie der extrahierbare Anteil an Fluorid („Fluoride extractive“) wurde gemäß 21 CFR §177.1550 (e) (1) bestimmt. Der Grenzwert für den Fluorid Extrakt gemäß §177.1550 wird eingehalten.

Die Extraktionswerte sind wie folgt:

Lebensmittelsimulanz	Zeit [h]	Temperatur [°C]	Extraktionswert [mg/inch²]	Grenzwert [mg/inch²]
Dest. Wasser	2	Rückfluss	<0,03	0,2
Ethanol 50 Vol %	2	Rückfluss	<0,03	0,2
Ethylacetat	2	Rückfluss	<0,03	0,2
n-Heptan	2	Rückfluss	<0,03	0,2

Ausstelldatum:

08.11.2022

Die Konformitätserklärung ist beginnend ab dem Ausstelldatum 5 Jahre gültig.

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email MaterialCompliance@fst.com