



Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

8255804

Date

March 2, 2026

Kunststoffschläuche PFAN/ *Plastic tubes PFAN*

8061167 PFAN-3x0,5-NT
197061 PFAN-4x0,75-NT
197062 PFAN-6x1-NT
197063 PFAN-8x1,25-NT
197064 PFAN-10x1,5-NT
197065 PFAN-12x1,75-NT

Die Festo SE & Co. KG bestätigt hiermit, dass die unten genannten Materialien, Gegenstände und Produkte bei bestimmungsgemäßem Gebrauch in Kontakt mit Lebensmitteln kommen können.

Zum Zeitpunkt der Auslieferung entsprechen sie den allgemeinen Anforderungen folgender Vorschriften (einschließlich aller gültigen Änderungen).

Festo SE & Co. KG hereby confirms that the materials, objects and products listed below may come into contact with food when used as intended.

At the time of delivery, they comply with the general requirements of the following regulations (including all valid amendments).

- Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen (in der gültigen konsolidierten Fassung)
Regulation (EC) no. 1935/2004 on materials and articles intended to come into contact with food (as consolidated in force).
- Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen (in der gültigen konsolidierten Fassung).
Regulation (EC) no. 2023/2006 on good manufacturing practice for materials and objects which are designed to come into contact with food stuffs (including all valid changes).
- Die eingesetzten Rohstoffe entsprechen der FDA 21 CFR Teil §177.1550.
The raw materials used comply with FDA 21 CFR, part §177.1550.

Festo SE & Co. KG

P.O. Box

73726 Esslingen

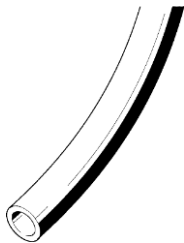
Telephone 0711 347-0

www.festo.com

Ruiter Straße 82

73734 Esslingen

Dies gilt für/ *This applies to:* **Kunststoffschläuche PFAN/ *Plastic tubes PFAN***



Materialien und Einzelteile/ <i>Materials and parts</i>	Werkstoffgruppe/ <i>Group of materials</i>
Grundwerkstoff/ <i>Base material</i>	Thermoplast/ <i>Thermoplast</i>

Das Produkt besteht aus folgenden Materialien:
The product consists of the following materials:

Kunststoff Materialien
<i>Plastic materials</i>

Die verwendeten Materialien und Gegenstände aus Kunststoff sowie die Produkte und Stoffe aus Zwischenstufen der Herstellung entsprechen den Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. Sie entsprechen zudem der (EU) Nr. 3190/2024 über die Verwendung von BPA und anderen Bisphenolen und Bisphenolderivaten. <i>The plastic materials and articles used and the products and substances from intermediate stages of manufacture comply with the requirements of Regulation (EU) No. 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food.</i> <i>They also comply with (EU) No. 2024/3190 regarding the use of BPA and other bisphenols and bisphenol derivatives.</i>
--



Stoffe mit Spezifischem Migrationswert in Lebensmitteln oder Lebensmittelsimulanzien, SML
<i>Substances with specific migration value in food or food simulants, SML</i>

Es werden Stoffe mit Beschränkungen und/ oder Spezifikationen nach Anhang I und II verwendet. <i>Substance used, for which restrictions and/ or specifications are set out in Annex I and II to the Regulation.</i>

Stoffe, deren Verwendung in Lebensmitteln einer Beschränkung unterliegt (Dual Use Stoffe)
<i>Substances which are subject to a restriction in food (Dual Use Substances)</i>

Es werden Dual Use Stoffe verwendet: <i>Dual Use Substance are used.</i>
--

Grundwerkstoff/ <i>Base material</i>	FCM contact No	CAS No	SML [mg/kg]
Tetrafluoroethylene	281	116-14-3	0,05
Perfluoropropylperfluorovinyl ether	413	1623-05-8	0,05

Unabsichtlich eingebrachte Stoffe - NIAS
<i>Not intentionally added substances - NIAS</i>

Eine Risikobewertung nach Art. 3 der (EG) Nr. 1935/2004 und Art. 19 der (EU) Nr. 10/2011 wurde durchgeführt. <i>A risk assessment according to Art. 3 of (EC) No. 1935/2004 and Art. 19 of (EU) No. 10/2011 was carried out.</i>
--

Gesamt migrationsgrenzwert (OML)
<i>Overall Migration Limit (OML)</i>

Gesamt migrationswert entspricht dem in Art. 12 der (EU) Nr. 10/2011 angegebenen Grenzwert. <i>Overall migration value corresponds to the limit value specified in Art. 12 of (EU) No. 10/2011.</i>

Spezifikation zur Verwendung des Produktes – getestete Simulanzen
Specification for the use of the product - tested simulants

Alle Arten von Lebensmitteln: wässrig, fettig, alkoholisch, sauer
 Simulanz A (10% Ethanol) - Produkte aus Obst, Gemüse, Eiern, Fleisch und Fisch
 Simulanz B (3% Essigsäure) - Saure Lebensmittel (Essigprodukte, Konserven)
 Simulanz D2 (95% Ethanol, Pflanzliches Öl) - Lebensmittel, die Fett oder Öl enthalten
All types of food: aqueous, fatty, alcoholic, acidic
Simulant A (10% ethanol) - products made from fruit, vegetables, eggs, meat and fish
Simulant B (3% acetic acid) - Acidic foods (vinegar products, tinned food)
Simulant D2 (95% ethanol, Isooctane) - Foods containing fat or oil

Bei Abweichungen vom Einsatzzweck obliegt die Konformitätsverantwortung dem Anwender.

In case of deviations from the intended use the responsibility for conformity lies with the user.

Kontaktdauer, Temperatur und Flächenverhältnis
Contact duration, temperature and surface ratio

Die Schläuche sind für eine Kontaktdauer von
 4 Stunden bei 100° C (3% Essigsäure oder 10% Ethanol),
 2 Stunden bei 175 ° C (Pflanzliches Öl),
 6 Stunden bei 60° C (95% Ethanol)
 geprüft worden.
 Das Verhältnis der mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Fläche zum Volumen beträgt 10 dm²/l.

The hoses have been tested for a contact duration of
4 hours at 100°C (3% acetic acid or 10% ethanol),
2 hours at 175°C (vegetable oil),
6 hours at 60°C (95% ethanol).
The food contact surface area to volume ratio is 10 dm²/l.



Das Produkt hat unser Haus in einem technisch einwandfreien Zustand verlassen. Wir kontrollieren unsere Erzeugnisse jedoch nicht auf Verunreinigungen aus Produktion, Lagerung oder Transport. Am Endprodukt können daher Produktionsrückstände anhaften. Vor Inbetriebnahme hat der Anwender eine gründliche Reinigung durchzuführen, um alle evtl. verbliebenen Rückstände am Produkt zu entfernen.

The product left our facility in technically sound condition. However, we do not inspect our products for contamination resulting from production, storage or transport. Therefore, production residues may adhere to the final product. Before putting the product into operation, the user must carry out a thorough cleaning to remove any possible remaining residues.

Gültigkeitsbeschränkung/ Limitation of validity

Diese Konformitätserklärung ist gültig bis April 2031.

This declaration of conformity is valid until April 2031.

i.A.

Steffen Wägerle-Engler

Head of Product Certification

i.A.

Iliana Gushterova

Product Certification