

# FESTO

## Konformitätserklärung

Datum  
11. August 2017

Die Festo AG & Co. KG bestätigt hiermit die Konformität mit den Anforderungen der **Verordnung (EG) Nr. 1935/2004** vom 27. Oktober 2004 und der **Verordnung (EU) Nr. 10/2011** vom 14. Januar 2011 über **Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen**.

Dies gilt für die Kunststoffschläuche **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



mit den folgenden Materialien und Gegenständen:

Materialien und Einzelteile	Werkstoffbezeichnung	Werkstoffgruppe	Werkstoff gelistet in
Grundwerkstoff	PFA	Thermoplastisches Elastomer	VO (EU) Nr. 10/2011

### Verwendete Stoffe

Die eingesetzten Grundwerkstoffe entsprechen der VO (EU) Nr. 10/2011, Anhang I (Unionsliste).

Eingesetzte Stoffe	Referenznummer	CAS-Nr.	Beschränkungen SML
Tetrafluorethylen	25120	116-14-3	0,05 mg/kg
Perfluorpropylperfluorvinylether	22937	1623-05-8	0,05 mg/kg

### Spezifische Migration

Die spezifischen Migrationsgrenzwerte gemäß VO (EU) Nr. 10/2011 Anhang I und die allgemeinen Beschränkungen gemäß Anhang II werden eingehalten.

### Gesamtmigration

Der Grenzwert der Gesamtmigration von 10 mg/dm<sup>2</sup> gemäß VO (EU) Nr. 10/2011, Art. 12, wird eingehalten. Die Prüfung erfolgte gemäß VO (EU) Nr. 10/2011, Anhang V.

**Festo AG & Co. KG**

Postfach  
73726 Esslingen  
Telefon 0711 347-0

www.festo.com  
Ruiter Straße 82  
73734 Esslingen

Seite(n)  
1 von 2

Prüfbedingungen	Simulanzen	Kontaktzeit	Kontakttemperatur	Kontaktfläche / Volumen [dm <sup>2</sup> /100 ml LM]
OM6	A (10% Ethanol) und B (3 Gew. % Essigsäure)	4 Stunden	100 °C	ca. 0,66
OM7	D2 (Pflanzenöl)	2 Stunden	175 °C	ca. 0,66

#### Vorgesehener Verwendungszweck

Die Kunststoffschläuche PFAN sind gemäß VO (EU) Nr. 10/2011, Anhang V, für alle Arten von Lebensmitteln bei oben genannten Kontaktbedingungen für mehrfache Verwendung geeignet.

#### Rückverfolgbarkeit

Die Rückverfolgbarkeit der Materialien mit Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 ist gewährleistet.

#### Gute Herstellungspraxis

Die gute Herstellungspraxis (GMP) gemäß Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 ist gewährleistet.

Diese Bestätigung gilt für das von uns gelieferte Produkt und dessen Verwendung wie spezifiziert. Die Konformitätsprüfung wurde nach den o.g. Regeln durchgeführt. Danach erfüllt das Produkt bei Beachtung der angegebenen Lebensmittelkontaktbedingungen die rechtlichen Vorgaben. Bei Abweichungen vom Einsatzzweck obliegt die Konformitäts- und Eignungsprüfung dem Verwender.

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.

Für den sicheren Betrieb des Produktes müssen die Einsatzparameter und technischen Daten aus dem Festo Katalog eingehalten werden.



Stefan Maresch  
Head of Product Life-Cycle Services



Christian Leonhard  
Head of Global Factories

**FESTO**

## Declaration of Conformity

Date  
August 11, 2017

Festo AG & Co. KG hereby confirms compliance with the requirements of **Regulation (EC) No 1935/2004** of 27 October 2004 and **Regulation (EU) No 10/2011** of 14 January 2011 on **materials and articles intended to come into contact with food**.

This applies to the plastic hoses **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



including the following materials and articles:

Materials and components	Material designation	Material group	Material listed in
Base material	PFA	Thermoplastic Elastomer	Reg. (EU) No. 10/2011

### Substances used

The basic materials used comply with Regulation (EU) No. 10/2011, Annex I (Union list).

Substances used	Substance reference no.	CAS-No.	Restrictions SML
Tetrafluorethylene	25120	116-14-3	0,05 mg/kg
Perfluoropropyl perfluorovinyl ether	22937	1623-05-8	0,05 mg/kg

### Specific migration

The specific migration limit values in accordance with Regulation (EC) No 10/2011 Annex I and the general restrictions set out in Annex II are observed.

### Overall migration

The limit value of the total migration of 10 mg / dm<sup>2</sup> according to Regulation (EU) No. 10/2011, Art. 12, is observed. The test was carried out in accordance with Regulation (EU) No. 10/2011, Annex V.

**Festo AG & Co. KG**P. O. Box  
73726 Esslingen  
Phone +49 711 347-0www.festo.com  
Ruiter Straße 82  
73734 Esslingen  
GermanyPage(s)  
1 of 2

Test conditions	Simulants	Contact time	Contact temperature	Contact area / volume [dm <sup>2</sup> / 100 ml of food]
OM6	A (10% ethanol) und B (3% by weight acetic acid)	4 hours	100 °C	approx. 0,66
OM7	D2 (vegetable oil)	2 hours	175 °C	approx. 0,66

#### Intended use

The plastic hoses PFAN are in accordance with Regulation (EU) No. 10/2011, Annex V, for all types of food under the above-mentioned contact conditions and are suitable for multiple uses.

#### Traceability

The traceability of the materials with food contact according to Regulation (EC) No. 1935/2004 is ensured.

#### Good manufacturing practice

The good manufacturing practice (GMP) according to Regulation (EC) No. 2023/2006 is ensured.

This confirmation is valid for the product delivered by us and its use as specified. The conformity assessment has been carried out according above-mentioned codes of practice. The product meets the legal requirements in accordance with the specified food contact conditions. In case of deviations from the intended use the user is responsible for the conformity evaluation and suitability testing.

The product has left our house in a technically perfect condition. However, we do not control our products for impurities from production, storage or transportation. Production residues can therefore adhere to the end product. Before commissioning, the user has to carry out a thorough cleaning in order to remove any remaining residues on the product.

To ensure safe operation of the product, the application parameters and technical data from the Festo catalogue must be adhered to.



Stefan Maresch  
Head of Product Life-Cycle Services



Christian Leonhard  
Head of Global Factories



## Erweiterte Werkstoffinformation

### Kunststoffschläuche 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

Materialien und Einzelteile	Werkstoff- bezeichnung	Werkstoff- gruppe	Standard/Registrierung
Grundwerkstoff farblos	PFA	Thermoplast	Entspricht FDA Vorgaben für Lebensmitteladditive bzw. FDA 21 CFR 177.1550

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Erstellt am 15.01.2018



## Extended Material Information

### Plastic tubing 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

Materials and articles	Material designation	Group of materials	Standard/Registration
Base material colourless	PFA	Thermoplastic	Complies with FDA requirements for food additives resp. FDA 21 CFR 177.1550

Subject to change without prior notice.

Issued on January 15, 2018