



Stellungnahme

Hiermit wird durch den Inverkehrbringer, die Firma

Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH
Konrad-Zuse-Str. 1
34123 Kassel

für die katalogmäßig geführten Schläuche Typ

- **PUSPL..AS-LE**
(PUR-Spiralschlauch, leicht, lebensmittelecht)
- **PUSPS..AS-LE**
(PUR-Spiralschlauch, schwer, lebensmittelecht)

bestätigt, dass die genannten Schläuche den aktuell geltenden Vorschriften gemäß der

- Verordnungen (EU) Nr. 10/2011, (EG) Nr. 1935/2004 und (EG) 2023/2006
- FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010

entsprechen.

Die Gesamtmigration sowie die spezifischen Migrationen liegen bei spezifikationsgemäßer Anwendung unter den gesetzlichen Grenzwerten. Die Prüfung erfolgte nach Verordnung (EU) Nr. 10/2011 unter Einsatz der Lebensmittel-simulanz E. Die eingesetzten Materialien und Rohstoffe entsprechen der Verordnung (EU) Nr. 10/2011.

Folgende Stoffe mit Beschränkungen werden in dem o.g. Produkt eingesetzt:

Stoffbezeichnung	SML-Wert
Dibutylphthalate	0,3
Benzylbutylphthalate	30
Bis-(2-ethylhexyl)phthalate	1,5
Di-n-octylphthalate	--
Diisononylphthalate	9
Diisodecylphthalate	9

Hinweise zu Dual-Use-Stoffen:

Im TPU können Substanzen, die auch als Lebensmittelzusatzstoff erlaubt sind, enthalten sein:

- E321: 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (BHT), PM/Ref.Nr. 46640



Art/ Arten von Lebensmitteln, die mit dem Material in Berührung kommen dürfen:

- Getreide; Getreideprodukte (Flocken, Puffmais, Cornflakes, Mehl, Grieß, Stärke, Teigwaren, trockene Backwaren ohne Fettstoffen an der Oberfläche)
- Kartoffelstärke; Zucker; Zuckererzeugnisse in fester Form, die keine Fettstoffe an der Oberfläche enthalten
- Trocken- und Dörrobst, ganz oder in Form von Mehl oder Pulver; ganz frische oder gekühlte Früchte
- Trocken- und Dörrgemüse, ganz oder in Form von Mehl oder Pulver; ganzes frisches oder gekühltes Gemüse
- geschälte, trockene Schalenfrüchte (Erdnüsse, Esskastanien, Mandeln, Haselnüsse, Walnüsse, Pinienkerne und dergleichen)
- Eier ohne Schale, Eigelb oder Eiweiß, in Pulverform oder getrocknet ; Trockenmilch; Käse, ganz, mit Rinde
- Zubereitung zur Herstellung von Suppen und Brühen, zusammengesetzte homogenisierte Lebensmittelzubereitungen, Fertiggerichte, in Pulverform oder getrocknet, ohne Fettstoffen an der Oberfläche
- Hefen und Triebmittel, getrocknet; Gestrichene Brotschnitten, Sandwiches, Toastes und dergleichen, ohne Fettstoffe an der Oberfläche
- Getrocknete Lebensmittel ohne Fettstoffe an der Oberfläche; Tiefgekühlte oder tiefgefrorene Lebensmittel
- Speisesalz; Kaffeebohnen und -pulver; Aromatische und andere Pflanzen (Kamille, Malve, Minze, Lindenblüten, Tee und andere)
- Gewürze und Aromastoffe in gewöhnlichem Zustand (Zimt, Gewürznelken, Senf in Pulverform, Pfeffer, Vanille, Safran und andere)

Verhältnis der mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Fläche zum Volumen, anhand dessen die Konformität des Materials oder Gegenstandes festgestellt wurde: Flächen-Volumen-Verhältnis = 10 dm² / kg Lebensmittel

Verwendungsbedingungen bei Kontakt mit Lebensmitteln:

1. Die oben genannten Schläuche sind geeignet für den Einweg- oder Mehrwegkontakt mit den weiterhin oben aufgeführten trockenen Lebensmitteln ohne Fettstoffe an der Oberfläche sofern eine Kontaktzeit von 4h und eine Kontakttemperatur von 40°C nicht überschritten werden.
2. Die oben genannten Schläuche sind nicht einsetzbar für den Kontakt mit alle wässrigen, sauren, alkohol- und fetthaltigen Lebensmitteln sowie trockenen Lebensmitteln mit Fettstoffen an der Oberfläche, da er für diese Anwendung nicht geprüft wurde.

In den o.g. Produkten wird keine funktionelle Barriere aus Kunststoff verwendet.

Diese Bestätigung basiert auf den vorliegenden Informationen unseres Herstellers sowie unserem aktuellen Kenntnisstand und gilt bei Verwendung der o.g. Schläuche wie spezifiziert. Im Falle von abweichenden Applikationsbedingungen obliegt die Konformitäts- und Eignungsprüfung dem Verwender.

Kassel, 19.08.2021

Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH
Abteilung Qualitätssicherung



Statement

The distributor, the company

Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH
Konrad-Zuse-Str. 1
34123 Kassel, Germany

hereby declares for the hoses listed in the catalog type

- **PUSPL..AS-LE**
(PUR spiral hose, light, food-safe)
- **PUSPS..AS-LE**
(PUR spiral hose, heavy, food-safe)

that these hoses mentioned comply with the currently applicable regulations in accordance with regulations

- (EU) No. 10/2011, (EC) No. 1935/2004 and (EC) 2023/2006
- FDA 21 CFR 177.2600 and 178.2010

The overall migration as well as the specific migrations does not exceed the legal limit values when used as specified. The test was performed in accordance with Regulation (EU) No. 10/2011 using the food simulant E. The materials and raw materials used comply to the regulation (EU) No. 10/2011.

The following substances with restrictions are used in the above product:

Substance Name	SML values
Dibutylphthalate	0,3
Benzyl butyl phtathalate	30
Bis-(2-ethylhexyl)phthalate	1,5
Di-n-octylphthalate	--
Diisononylphthalate	9
Diisodecylphthalate	9

Notes on Dual-Use substances:

The TPU may contain substances that are also permitted as food additives:

- E321: 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (BHT), PM/ref.No. 46640



Specifications of foodstuffs that may come into contact with the material:

- Grains; grain products (flakes, popcorn, cornflakes, flour, semolina, starch, pasta products, dry baked goods without fatty substances on the surface)
- Potato starch; sugar; solid sugar products that do not contain any fats on the surface
- Dried fruit, either whole or in the form of flour or powder; whole fresh or chilled fruit
- Dried vegetables, either whole or in the form of flour or powder; whole fresh or chilled vegetables
- Peeled, dried edible nuts (peanuts, chestnuts, almonds, hazelnuts, walnuts, pine nuts, and similar)
- Shelled eggs, egg yolks, or egg whites, powdered or dried; powdered milk; cheese, whole, with rind
- Preparations for soups and broths, homogenised composite food preparations, ready-made meals, powdered or dried, without fatty substances on the surface
- Yeasts and raising agents, dried; sliced bread with bread spreads, sandwiches, toasts, and similar items, without fatty substances on the surface
- Dried foods without fatty substances on the surface; frozen or refrigerated foods
- Table salt; coffee beans and powder, aromatic and other plants (camomile, mallow, mint, lime blossoms, tea, and others)
- Spices and flavouring agents in their ordinary state (cinnamon, cloves, powdered mustard, pepper, vanilla, saffron, and others)

Ratio of surface area in contact with food to volume used to establish the conformity of the material or article:
Area to volume ratio = 10 dm² / kg of food.

Conditions of use in contact with food:

1. The hoses specified above are suitable for one-time or repeated contact with the dry foodstuffs without fatty substances on their surface, also as specified above, provided that the duration of contact does not exceed 4 hours and the contact temperature does not exceed 40 °C.
2. The mentioned hoses are not suitable for contact with any watery, acidic, alcoholic, or lipid foodstuffs, nor for contact with dry foodstuffs with fatty substances on the surface, because it has not been tested for this application.

No plastic functional barrier is used with the products specified above.

This confirmation is based on the information provided by our manufacturer and our current level of knowledge and applies as stated when the above-mentioned hoses are used as intended. In the case of deviating conditions of use, the conformity and suitability test is the responsibility of the user.

Kassel, 2021-08-19

Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH
Abteilung Qualitätssicherung