

Stellungnahme

In Ausübung unserer Händlerpflicht bestätigen wir, die Firma

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

dass die katalogmäßig geführten Schläuche

- Typ: PVC ..
- Beschreibung: PVC-Schlauch transparent
- Kennzeichnung: RAUCLAIR-E ☞ (EU) Nr. 10/2011 A-B-C

den Vorgaben der (EU) Nr. 10/2011, (EG) Nr. 1935/2004, (EG) Nr. 2023/2006 sowie der FDA 21 CFR 175.300 entsprechen.

Es liegen Inhaltsstoffe mit SML- und/oder QMA-Werten vor, wofür die Einhaltung der Grenzwerte für die unten genannten Einsatzbedingungen auf Basis entsprechender Laboruntersuchungen bestätigt wurde. Substanzen, die auch als Lebensmittelzusatzstoffe erlaubt sind (Zusatzstoffe mit doppeltem Verwendungszweck), migrieren nicht oder sind in so geringen Mengen enthalten, dass sie im Falle einer Migration keine technologische Wirkung haben. Die Eignung für die nachfolgend genannten Lebensmittelkategorien wurde anhand eines Oberflächen/Volumen-Verhältnisses von 20 cm²/ml festgestellt.

Die Schläuche sind geeignet für die Verwendung mit fettfreien wässrigen, sauren oder alkoholischen Lebensmitteln entsprechend der Simulanzen A (Ethanol 10 Vol.-%), B (Essigsäure 3 Gew.-%) und C (Ethanol 20 Vol.-%). Auf Basis der Prüfbedingungen nach OM2 sowie der gewählten Bedingungen zur spezifischen Migration kann der Schlauch z.B. wie folgt verwendet werden:

- Langzeitlagerung bei 20°C (Raumtemperatur) und darunter
- Erhitzen bis 40°C für eine Dauer von bis zu 30 Tagen
- Erhitzen bis 60°C für eine Dauer von bis zu 2 Stunden (Abweichend zu den Lebensmittelkontaktbedingungen nach OM2 ist die maximal zulässige Temperatur für den Werkstoff RAU-PVC 60°C)

Die Schläuche sind nicht für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet, die den Lebensmittelkategorien D1 und D2 zugeordnet sind. Es besteht keine Eignung für alkoholhaltige Lebensmittel mit einem Alkoholgehalt über 20% oder Öl-in-Wasser-Emulsionen (z.B. Milch) sowie für fetthaltige Lebensmittel, die an der Oberfläche freie Fette enthalten.

Eine Unbedenklichkeitserklärung nach FDA für Schlauchmaterialien, die dazu bestimmt sind bei einer Anwendungstemperatur bis maximal 40 °C mit wässrigen, sauren und alkoholischen Lebensmitteln gemäß den amerikanischen Kategorien (§ 175.300) für Nahrungsmittelarten II, IV-B, VI (bis 10% Alkohol) in Berührung zu kommen liegt herstellerseitig vor.

Wir empfehlen die im Lebensmittelbereich üblichen Reinigungsmaßnahmen vor und nach Gebrauch der Schläuche genau einzuhalten, um insbesondere Ablagerungen von Lebensmittelresten gründlich zu entfernen und die Wahrscheinlichkeit für das Auftreten oder die Intensität möglicher Farbveränderungen des Schlauchmaterials deutlich zu verringern.

Diese Stellungnahme basiert auf den aktuellen Informationen unseres Herstellers sowie unserem aktuellen Kenntnisstand und wurde herstellerseitig mittels einer Konformitätserklärung belegt. Sie gilt bei Verwendung der o.g. Schläuche wie spezifiziert, im Falle von abweichenden Applikationsbedingungen obliegt die Konformitäts- und Eignungsprüfung dem Verwender. Sie entbindet den Verarbeiter der Produkte aus o.g. Qualität nicht, ggf. eine Zulassung für die vorgesehene Anwendung bei der relevanten Institution zu beantragen. Änderungen der Produktspezifikationen sind vorbehalten.

Kassel, 08.02.2023


i.A. Holger Bürger
Abteilung Qualitätssicherung
Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH

Statement

To comply with our duties as distributor we, the company

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

declares that the cataloged hoses

- Type: PVC ..
- Description: PVC-hose transparent
- Marking: RAUCLAIR-E (EU) Nr. 10/2011 A-B-C

comply with the requirements of (EU) No. 10/2011, (EC) No. 1935/2004, (EC) No. 2023/2006 and FDA 21 CFR 175.300.

There are ingredients with SML and/or QMA values for which compliance with the limit values for the conditions of use mentioned below has been confirmed on the basis of corresponding laboratory tests. Substances that are also permitted as food additives (dual-use additives) do not migrate or are present in such small quantities that they have no technological effect in the event of migration. The suitability for the following food categories was determined based on a surface/volume ratio of 20 cm²/ml.

The hoses are suitable for use with non-fatty aqueous, acidic or alcoholic foods corresponding to simulants A (ethanol 10% by volume), B (acetic acid 3% by weight) and C (ethanol 20% by volume). Based on the test conditions according to OM2 and the selected conditions for specific migration, the hose can be used, for example, as follows:

- Long-term storage at 20°C (room temperature) and below
- Heating up to 40°C for up to 30 days
- Heating up to 60°C for a period of up to 2 hours (deviating from the food contact conditions according to OM2, the maximum permissible temperature for the material RAU-PVC is 60°C)

The hoses are not suitable for contact with foodstuffs that are assigned to food categories D1 and D2, for alcoholic foods with an alcohol content of more than 20% or oil-in-water emulsions (e.g. milk) as well as for fatty foods that contain free fats on the surface.

A declaration of no objection according to the FDA for hose materials that are intended to be used at an application temperature of up to a maximum of 40°C with non-fatty aqueous, acidic and alcoholic foods in accordance with the American categories (§ 175.300) for food types II, IV-B, VI (up to 10% alcohol) to come into contact is provided by the manufacturer.

We recommend the usual cleaning measures in the food industry before and after using the hoses must be followed precisely in order to thoroughly remove deposits of food residues in particular and the occurrence or intensity of possible color changes of the hose material to reduce significantly.

This statement is based on the current information from our manufacturer as well as our current state of knowledge and was proven by the manufacturer by a declaration of conformity. It applies to the use of the above hoses as specified, in the event of deviating application conditions the user is responsible for checking the conformity and suitability. It does not release the processor of the products from the above-mentioned quality, if necessary, to apply for approval for the intended use from the relevant institution. Product specifications are subject to change.

Kassel, 2023-02-08



i.A. Holger Bürger
Quality Assurance
Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH