

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: GSM 19 BGVL bis GSM 51 BGVL
sowie
Typ: GSMSP 19 BGVL bis GSMSP 102 BGVL
- Beschreibung: Molkerei-Schlauch (BGVL) sowie Molkerei-Schlauch (BGVL) mit Stahlspirale
- Kennzeichnung: Parker GAMBRINUS BLUE 10, 17, ADI free

bestimmungsgemäß zum Durchleiten von flüssigen Lebensmitteln, besonders Milch- und Molkereiprodukte sowie tierischen und pflanzlichen Ölen und Fetten einsetzbar sind.

Die NBR-Innenseele der genannten Schlauchtypen entspricht den Vorgaben der (EG) Nr. 1935/2004, (EG) Nr. 2023/2006, BfR (vormals BgVV) XXI Kat. 2, FDA CFR 21 177.2600 sowie D.M. 21/03/73.

Herstellerinformationen zur durchgeführten Prüfung:

TESTS	LIMITS	TESTING CONDITIONS
Overall migration ethanol 10%	8 mg/dm ²	100°C, 1h
Overall migration in acetic acid 3%	10 mg/dm ²	100°C, 1h
Colorants specific migration in ethanol 10%	> 95%	60°C, 1h
Colorants specific migration in acetic acid 3%	> 95%	60°C, 1h
Colorants specific migration in sunflower oil	> 95%	60°C, 1h
Extraction in Hexane	175 mg/inch ²	7h at reflux
Extraction in Hexane	4 mg/inch ²	The following 2h at reflux
Extraction in water	20 mg/inch ²	7h at reflux
Extraction in water	1 mg/inch ²	The following 2h at reflux
Specific migration of Formaldehyde in acetic acid 3%	0.5 mg/kg	40°C, 24 h
Specific migration of Barium in acetic acid 3%	1.2 mg/kg	40°C, 24 h
Specific migration of Copper in acetic acid 3%	4 mg/kg	40°C, 24 h
Specific migration of Zinc in acetic acid 3%	1%	40°C, 24 h
Volatile Organic Compounds	0.5 %	105°C, 4h
Overall migration Isoctane	50 mg/kg	60°C, 1 h
Overall migration Ethanol 95%	50 mg/kg	60°C, 3h
Lithium content	100 mg/kg	/
Formadehyde content in water	3 µg/ml	/
Lead content	0.001%	/
Zinc content	1%	/
Specific migration of N-Nitrosamines in acetic acid 3%	< 0.01 mg/kg	/
Specific migration of N-Nitrosatable in acetic acid 3%	< 0.1 mg/kg	/
Sensory Test	PASS	/
Phthalates content for food contact	PASS	/
Antimony content	1 mg/kg	/
Cadmium content	1 mg/kg	/
Mercury Content	1 mg/kg	/
Lead Content	0.001 %	/

Das Produkt ist für den Kontakt mit fetthaltigen Lebensmitteln bei Temperaturen bis 60°C geeignet, Grenzwerte: Durchfluss von mindestens 2 kg Lebensmittel pro Laufmeter bei Schläuchen mit Innendurchmesser 25 mm für 1h. Das Produkt ist für den Kontakt mit allen wässrigen und sauren Lebensmitteln bei hohen Temperaturen geeignet.

Diese Stellungnahme basiert auf den aktuellen Informationen unseres Herstellers sowie unserem aktuellen Kenntnisstand und wurde herstellerseitig mittels einer Konformitätserklärung belegt. Sie entbindet den Verarbeiter der Produkte aus o.g. Qualität nicht, ggf. eine Zulassung für die vorgesehene Anwendung bei der relevanten Institution zu beantragen.

Die allgemeinen Hinweise und Grundregeln zu Reinigung, Lagerung, sachgemäßen Umgang sowie Prüfungen sind bei der Verwendung der Schläuche durch den Anwender zu beachten und stehen unter <https://www.landefeld.de/shop/media/doku/gsm.pdf> als Download zur Verfügung. Änderungen der Produktspezifikationen sind vorbehalten.

Kassel, 04.10.2024

i. A. 

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

hereby declares that the cataloged hoses

- Type: GSM 19 BGWL bis GSM 51 BGWL
as well as
- Type: GSMSP 19 BGWL bis GSMSP 102 BGWL
- Description: Dairy hose (BGWL) as well as Dairy hose (BGWL) with steel coil
- Marking: Parker GAMBRINUS BLUE 10, 12, ADI free

are intended to be used for conveying liquid foods, especially milk and dairy products as well as animal and vegetable oils and fats.

The NBR inner layer of the hose types mentioned corresponds to the specifications of (EC) No. 1935/2004, (EC) No. 2023/2006, BfR (formerly BgVV) XXI Cat. 2, FDA CFR 21 177.2600 and D.M. 21/03/73.

Manufacturer information on the test carried out:

TESTS	LIMITS	TESTING CONDITIONS
Overall migration ethanol 10%	8 mg/dm ²	100°C, 1h
Overall migration in acetic acid 3%	10 mg/dm ²	100°C, 1h
Colorants specific migration in ethanol 10%	> 95%	60°C, 1h
Colorants specific migration in acetic acid 3%	> 95%	60°C, 1h
Colorants specific migration in sunflower oil	> 95%	60°C, 1h
Extraction in Hexane	175 mg/inch ²	7h at reflux
Extraction in Hexane	4 mg/inch ²	The following 2h at reflux
Extraction in water	20 mg/inch ²	7h at reflux
Extraction in water	1 mg/inch ²	The following 2h at reflux
Specific migration of Formaldehyde in acetic acid 3%	0.5 mg/kg	40°C, 24 h
Specific migration of Barium in acetic acid 3%	1.2 mg/kg	40°C, 24 h
Specific migration of Copper in acetic acid 3%	4 mg/kg	40°C, 24 h
Specific migration of Zinc in acetic acid 3%	1%	40°C, 24 h
Volatile Organic Compounds	0.5 %	105°C, 4h
Overall migration Isoctane	50 mg/kg	60°C, 1 h
Overall migration Ethanol 95%	50 mg/kg	60°C, 3h
Lithium content	100 mg/kg	/
Formadehyde content in water	3 µg/ml	/
Lead content	0.001%	/
Zinc content	1%	/
Specific migration of N-Nitrosamines in acetic acid 3%	< 0.01 mg/kg	/
Specific migration of N-Nitrosatable in acetic acid 3%	< 0.1 mg/kg	/
Sensory Test	PASS	/
Phthalates content for food contact	PASS	/
Antimony content	1 mg/kg	/
Cadmium content	1 mg/kg	/
Mercury Content	1 mg/kg	/
Lead Content	0.001 %	/

The product is suitable for the contact of fat food at temperature up to 60°C. Limits: Flow of, at least, 2 kg of food in 1 linear meter of hoses with I.D. 25 mm for 1 hour. The product is suitable for the contact of all aqueous and acid food at high temperature.

This statement is based on the available documents from our manufacturer and our current state of knowledge. It does not release the user of the products of the above-mentioned quality from the obligation to apply to the relevant institution for authorisation for the intended application. In the event of deviating application conditions, the user is responsible for checking conformity and suitability.

The general information and basic rules for cleaning, storage, proper handling and testing must be observed by the user when using the hoses and are available for download at <https://www.landefeld.de/shop/media/doku/gsm.pdf>. Product specifications are subject to change.

Kassel, 2024-10-04

i. A. 

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

