



FESTO

LANDEFELD

Pneumatik · Hydraulik · Industriebedarf

Bestellung bis
21:00 Uhr
Frei-Haus-Lieferung
über Nacht

Konformitätserklärung

Hiermit wird durch den Inverkehrbringer, die Fa. Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH, für die katalogmäßig geführten Schläuche Typ

- **GSM..BGVVL** (Kennzeichnung: Parker GAMBRINUS BLUE 10)
- **GSMSP..BGVVL** (Kennzeichnung: Parker GAMBRINUS BLUE SM 10)

erklärt, dass diese bei bestimmungsgemäßen Gebrauch den folgenden Richtlinien und Verordnungen entsprechen:

(EG) Nr. 1935/2004 sowie DM 21/03/73, Prüfergebnisse:

CONDIZIONI DI PROVA

<u>Simulators of foods</u>	<u>A</u> Distilled Water	<u>B</u> Acetic Acid 3% (v/v) in water solution	<u>C</u> Ethanol 10% (v/v) in water solution	<u>----</u> Ethanol 50% (v/v) in water solution	DM 22/07/98 N.338 Annex Chap. I
<u>Time and Temperature of contact</u>	24 hours at 40°C	24 hours at 40°C	24 hours at 40°C	24 hours at 40°C	DM 22/07/98 N.338 Annex Chap. II

TESTS

<u>Total migration</u>	mg/kg	19,08	45,60	27,60	14,70	DM 26/04/93 N. 220 Ann. III Sec. 1/B	≤ 50
<u>Thiuram and dithiocarbamate migration</u>	mg/kg	Not revealable (<0,03)	Not revealable (<0,03)	Not revealable (<0,03)	Not revealable (<0,03)	DM 21/03/73 All.IV Sez. 3.1	≤ 1

Simulators of foods

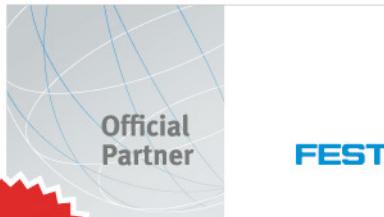
	<u>D</u> Rectified olive oil	DM 22/07/98 n.338 Annex Chap. I	---
--	---------------------------------	---------------------------------------	-----

Time and Temperature of contact

<u>Time and Temperature of contact</u>	24 hours at 40°C	DM 22/07/98 n.338 Annex Chap. II	---
--	------------------	--	-----

Total migration

<u>Total migration</u>	ppm	16,61	DM 26.04.93 n.220 Annex III Section 1/C	≤ 50
------------------------	-----	-------	--	------



LANDEFELD

Pneumatik · Hydraulik · Industriebedarf



BfR XXI Kat. 2 (vormals BgVV), Prüfergebnisse:

		Value	Requirements
--	--	-------	--------------

• Content of zinc	%	3,0	≤ 3
• Content of lead	%	< 0,001	≤ 0,003
• Content of aliphatic and cycloaliphatic amines	mg/dm ²	Not detectable (<0,02)	≤ 5
• Content of acrylonitrile monomer	mg/kg	Not detectable (<0,1)	≤ 1

Migrations after contact of the rubber sheets with the Simulators for 24 hours at 40°C (Category 2)

Simulator: Distilled water

• Total migration	mg/dm ²	3,28	≤ 20
• Primary arylamines	µg/l	9	≤ 20
• Secondary N-alkyl arylamines	mg/l	Not detectable	≤ 1
• Formaldehyde	µg/ml	Not detectable	≤ 3
• N-nitrosamines	µg/dm ²	< 0,04	≤ 1

Simulator: Acetic acid 3% (m/v) in water

• Total migration	mg/dm ²	7,78	≤ 100
• Primary arylamines	µg/l	11	≤ 20
• Secondary N-alkyl arylamines	mg/l	Not detectable	≤ 1
• N-nitrosamines	µg/dm ²	< 0,04	≤ 1

Migrations after contact of the rubber sheets with the Simulators for 24 hours at 40°C (Category 2)

Simulator: Ethanol 10% (v/v) in water

• Total migration	mg/dm ²	4,65	≤ 20
• Primary arylamines	µg/l	9	≤ 20
• Secondary N-alkyl arylamines	mg/l	Not detectable	≤ 1
• N-nitrosamines	µg/dm ²	< 0,04	≤ 1

NOTE: The food simulators at the end of the contact are colourless, odourless and tasteless.



FESTO

LANDEFELD

Pneumatik · Hydraulik · Industriebedarf

Bestellung bis
21:00 Uhr
Frei-Haus-Lieferung
über Nacht

FDA CFR 21 § 177.2600, Prüfergebnisse:

AQUEOUS FOODS

Distilled water at reflux temperature

Total extractable matter during the first 7 hours of extraction	mg/in ²	0,80	max 20
Total extractable matter during the succeeding 2 hours of extraction	mg/in ²	0,31	max 1

FATTY FOODS

n-Hexane at reflux temperature

Total extractable matter during the first 7 hours of extraction	mg/in ²	9,18	max 175
Total extractable matter during the succeeding 2 hours of extraction	mg/in ²	4,00	max 4

FDA-Title 21
Parts 170 to 199
Item 177.2600
(e)

FDA-Title 21
Parts 170 to 199
Item 177.2600
(f)

Diese Erklärung basiert auf den aktuellen Informationen unseres Herstellers und 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, 24.04.2019

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