



**Ernst Hausammann & Co. AG**

CH-8010 Zürich  
 Rautstrasse 19, Postfach  
 Tel 0800 815 844  
 Fax +41 44 491 22 11  
 info@hausammann.com  
 www.hausammann.com

## Konformitätserklärung

Hiermit wird durch den Inverkehrbringer, die Fa. Ernst Hausammann & Co AG, für die Schläuche Typ

- GSM..BGVVL
- GSMSP..BGVVL

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>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>---</b>		
	Distilled Water	Acetic Acidl 3% (w/v) in water solution	Ethanol 10% (v/v) in water solution	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 26/03/73 All.IV Sez. 3.1	≤1

<u>Simulators of foods</u>		<b>D</b>				DM 22/07/98 N. 220 Annex Chap. I	---
		Recctified olive oil					
<u>Time and Temperatur of contact</u>		24 hours at 40°C				DM 22/07/98 N. 338 Annex Chap. II	---

<u>Total migration</u>	ppm	16.61				DM 26/04/93 N. 220 Ann III Sec. 1/C	≤50
------------------------	-----	-------	--	--	--	-------------------------------------	-----



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 <sup>2</sup>	Not detectable (<0.02)	≤ 5
- Content of acrylonitrile monomer	mg/kg	Not detectable (<0.02)	≤ 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 <sup>2</sup>	3.28	≤ 20
- Primary arylamines	µg/l	9	≤ 20
- Formaldehyde	mg/l	Not detectable	≤ 1
- Secondary N-alkyl arylamines	µg/ml	Not detectable	≤ 3
- N-nitroamines	µg/dm <sup>2</sup>	≤ 0.04	≤ 1

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

- Total migration	mg/dm <sup>2</sup>	7.78	≤ 100
- Primary arylamines	µg/l	11	≤ 20
- Secondary N-alkyl arylamines	mg/l	Not detectable	≤ 1
- N-nitroamines	µg/dm <sup>2</sup>	≤ 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 <sup>2</sup>	4.65	≤ 20
- Primary arylamines	µg/l	9	≤ 20
- Secondary N-alkyl arylamines	mg/l	Not detectable	≤ 1
- N-nitroamines	µg/dm <sup>2</sup>	≤ 0.04	≤ 1

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



**Ernst Hausammann & Co. AG**

CH-8010 Zürich  
Rautstrasse 19, Postfach  
Tel 0800 815 844  
Fax +41 44 491 22 11  
info@hausammann.com  
www.hausammann.com

**FDA CFR 21 § 177.260, Prüfergebnisse:**

---

**AQUEOUS FOODS**

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

Distilled water at reflux temperature

Total extractable matter during the first 7 hours of extraction	mg/in <sup>2</sup>	0.80	max 20
Total extractable matter during the succeeding 2 hours of extraction	mg/in <sup>2</sup>	0.31	max 1

**FATTY FOODS**

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

n-Hexane at reflux temperature

Total extractable matter during the first 7 hours of extraction	mg/in <sup>2</sup>	9.18	max 175
Total extractable matter during the succeeding 2 hours of extraction	mg/in <sup>2</sup>	4.00	max 4

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.

Zürich, 18.11.2021

Marko Zilic  
Leiter Technik  
Ernst Hausammann & Co AG

# HAUSAMMANN

KONTAKT UND KOMPETENZ

## Ernst Hausammann & Co. AG

Rautistrasse 19  
Postfach  
CH-8010 Zürich

Hauptsitz, Systembau, Logistik, R+D

## Ernst Hausammann & Cie. S.A.

route de l'Industrie 51  
1564 Domdidier/FR

Systembau, Produktion, Service, R+D

Standort für Montage und Logistik  
Deutschland, bedient Deutschland  
und die EU:

## BD-Solutions GmbH

Zollstrasse 7  
DE-78239 Rielasingen/Worblingen  
Tel +41 (0) 44 439 50 30  
[www.bds.gmbh](http://www.bds.gmbh)



## Tochtergesellschaften

- **BD Components Ltd, Hong Kong**  
Logistik, Systembau, Projekte, Service
- **EH-Solutions, Bosnia-Herzegowina**  
Logistik, Systembau, Projekte, Service



**HAUSAMMANN**  
**KOMPONENTEN**  
**PRODUKTION**  
**SYSTEME**

Ernst Hausammann & Co. AG  
Rautistrasse 19, Postfach  
CH - 8010 Zürich

Tel Gratis: 0800 815 844 (CH)  
Tel Int.: +41 44 406 80 11  
Fax: +41 44 491 22 11  
[info@hausammann.com](mailto:info@hausammann.com)  
[www.hausammann.com](http://www.hausammann.com)