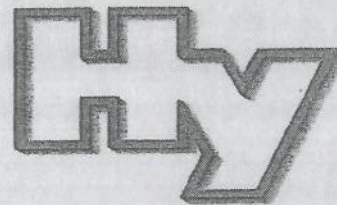


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin
Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Dunemann



Hygiene-Institut · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

Rotthauer Str. 19
45879 Gelsenkirchen

Zentrale (0209) 9242-0
Durchwahl - 210
Telefax - 212
E-Mail a.koch@hyg.de
Internet www.hyg.de

Ansprechpartner: Herr Dr. Koch
Unser Zeichen: C-134293-05-Ko

Gelsenkirchen, 01.12.2005

PRÜFBERICHT entsprechend KTW-Empfehlungen (Bundesgesundheitsblatt 20. Jahrgang, S. 10, 1977)

- Umschreibung vom 22.04.2003 (Zeichen: C-105567-03-Ko) -

Antragsteller: Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
74653 Künzelsau

Auftrag vom: 10.06.2002 (Zeichen: K)
sowie Schreiben vom 04.04.2003 (Zeichen: VPM Bau/Li)

Einsatzbereich: Ausrüstungsgegenstände (Kategorie C)

**Probenart/Proben-
bezeichnung:** **Acetatsilikon Lebensmittel** (beschichtete Glasplatten, Schichtdicke: 1 mm)

Probeneingang: 17.06.2002

Probenehmer: übersandte Probe (Beschichtung erfolgte im Hygiene-Institut)

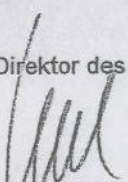
Prüfbeginn: 08.07.2002

Beurteilung:

Acetatsilikon Lebensmittel (Probeneingang am 17.06.2002) erfüllt die in den KTW-Empfehlungen festgelegten Anforderungen an „Ausrüstungsgegenstände“ (Kategorie C) für den Kaltwasserbereich.

Die Ergebnisse sind auf der nachfolgenden Seite zusammengestellt.

Der Direktor des Instituts
i.A.


(Dr. rer. nat. A. Koch)

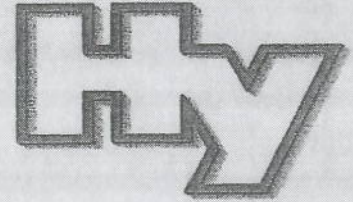
Der Prüfbericht besteht aus 2 Seiten

Die Ergebnisse und Bewertungen beziehen sich auf die untersuchten Prüfgegenstände und die geltenden gesetzlichen Regelungen.
Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei Veränderungen in der Zusammensetzung des Werkstoffs oder an den Verarbeitungsbedingungen.
Dieses Dokument darf ohne unsere schriftliche Genehmigung nur vollständig und unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin
Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Dunemann



Hygiene-Institut · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

Rotthauer Str. 19
45879 Gelsenkirchen

Zentrale (0209) 9242-0
Durchwahl - 210
Telefax - 212
E-Mail a.koch@hyg.de
Internet www.hyg.de

Ansprechpartner: Herr Dr. Koch
Unser Zeichen: C-134293-05-Ko

Gelsenkirchen, den 01.12.2005

PRÜFZEUGNIS entsprechend KTW-Empfehlungen (Bundesgesundheitsblatt 20. Jahrgang, S. 10, 1977)

- Umschreibung vom 22.04.2003 (Zeichen: C-105567-03-Ko) -

Antragsteller: Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
74653 Künzelsau

Erzeugnis: Acetatsilikon Lebensmittel

Prüfungsart: Produktprüfung / Zulassungsprüfung Überwachungsprüfung

Acetatsilikon Lebensmittel erfüllt gemäß Prüfbericht-Nr.: C-134293-05-Ko vom 01.12.2005 die Anforderungen gemäß KTW-Empfehlungen für folgende(n)

Anwendungsbereich(e): Temperaturbereich(e):

	Kaltwasser	Warmwasser (60°C)	Heißwasser (90°C)
A Rohre	---	---	---
B Behälter	---	---	---
C Ausrüstungsgegenstände	erfüllt	---	---
D1 großflächige Dichtungen	erfüllt	---	---
D2 kleinflächige Dichtungen	erfüllt	---	---

sofern hierzu technisch geeignet.

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses beginnt mit dem Ausstellungsdatum, endet bei unveränderten Voraussetzungen am 05.08.2007 und kann auf Antrag einmalig um weitere 5 Jahre verlängert werden.

Der Direktor des Instituts
i.A.

(Dr. rer. nat. A. Koch)



Die Ergebnisse und Bewertungen beziehen sich auf die untersuchten Prüfgegenstände und die geltenden gesetzlichen Regelungen.
Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei Veränderungen in der Zusammensetzung des Werkstoffs oder an den
Verarbeitungsbedingungen.

Dieses Dokument darf ohne unsere schriftliche Genehmigung nur vollständig und unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.



DAP-PL-2548.00

**Untersuchungsergebnisse
„Kaltwasserbereich“**

Erzeugnis:	Acetatsilikon Lebensmittel
Rezeptur:	Die Ausgangsstoffe sind nach den uns gemachten Angaben konform mit den relevanten Positiv-Listen.
Prüfkörperoberfläche:	Migrationstest: 1660 cm ² ; Chlorzehrungstest: 150 cm ²
Prüfwasservolumen:	Migrationstest: 2900 ml ; Chlorzehrungstest: 3600 ml
Einsatzbereich:	Ausrüstungsgegenstände (Kategorie C)

Art der Prüfung				Anforderungen an "Aus- rüstungsgegenstände" 3. Extraktion (7.-9. Tag)
	1.-3. Tag	4.-6. Tag	7.-9. Tag	
Farbe	farblos	farblos	farblos	n.n.b.
Trübung	klar	klar	klar	n.n.b.
Neigung zur Schaumbildung	keine	keine	keine	n.n.b.
Geruchsschwellen- wert (20°C)	1	1	1	< 2
Geschmacksschwellen- wert (20°C)	1	1	1	< 2
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) mg/m ² x d	10	9	6	≤ 15
Chlorzehrung (freies Cl ₂) mg/m ² x d	10,5	7,9	2,6	≤ 12
Phenole mg/m ² x d	<0,03	<0,03	<0,03	≤ 1,5
Organozinn (Sn) mg/m ² x d	0,005	<0,005	0,005	≤ 0,03

n.n.b. = nicht nennenswert beeinflusst