

TOPAZ LD1

Kurzbeschreibung

Neutraler Schaumreiniger zur Anwendung in der Lebensmittelindustrie

Produktvorteile

- Für empfindliche Werkstoffe geeignet
- Gute Entfernung von organischen Verschmutzungen
- Langanhaltender Schaum

Eigenschaften

Konzentrat

Aussehen:	klare, farblose Flüssigkeit*
Lagerstabilität:	0-40 °C
Mischbarkeit:	bei 20 °C in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar
Dichte:	1,018 - 1,098 g/cm ³ (bei 20 °C)
P-Gehalt:	1,04 %
N-Gehalt:	0,09 %
S-Gehalt:	0,46 %
CSB:	135 - 145 mg O ₂ /g
Flammpunkt:	entfällt
pH-Wert:	8,0 – 9,0 (5 %, 20 °C, VE-Wasser)
Titration:	3,7-3,9 ml (100ml; 1%-Lösung; 0,1n HCl; Methylorange)
Leitfähigkeit:	0,891 mS/cm (1%, 20 °C, VE-Wasser)

Anwendungslösung

* Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle

TOPAZ LD1

Materialeignung

TOPAZ LD1 ist unter den nachfolgend angegebenen Einsatzbedingungen geeignet für:

- **Metalle**
- **Dichtungen**
- **Kunststoffe**
- **Sonstige**

Edelstahl (DIN 1.4301 = AISI 304), Aluminium, Messing, Kupfer

NBR, Viton A, FKM, ETPS, FPM, EPDM

HD-PE, PP, Hart-PVC

Keramikoberflächen

Anwendung

TOPAZ LD1 ist ein neutraler Schaumreiniger zur Anwendung in der Lebensmittelindustrie.

Anwendungsbeispiel

1. **Vorspülen** mit Wasser zur Entfernung grober Verschmutzungen
2. **Einschäumen** der zu reinigenden Oberflächen mit **2–5% TOPAZ LD1-Lösung**.
Kontaktzeit: bis zu 30 Minuten
3. **Nachspülen** mit Wasser bis alle Rückstände sowie Schaumreste entfernt sind

P3-System

Wir empfehlen zur Anwendung von **TOPAZ LD1** die Ecolab „**Hybrid**“ **Schaumgeräte** :

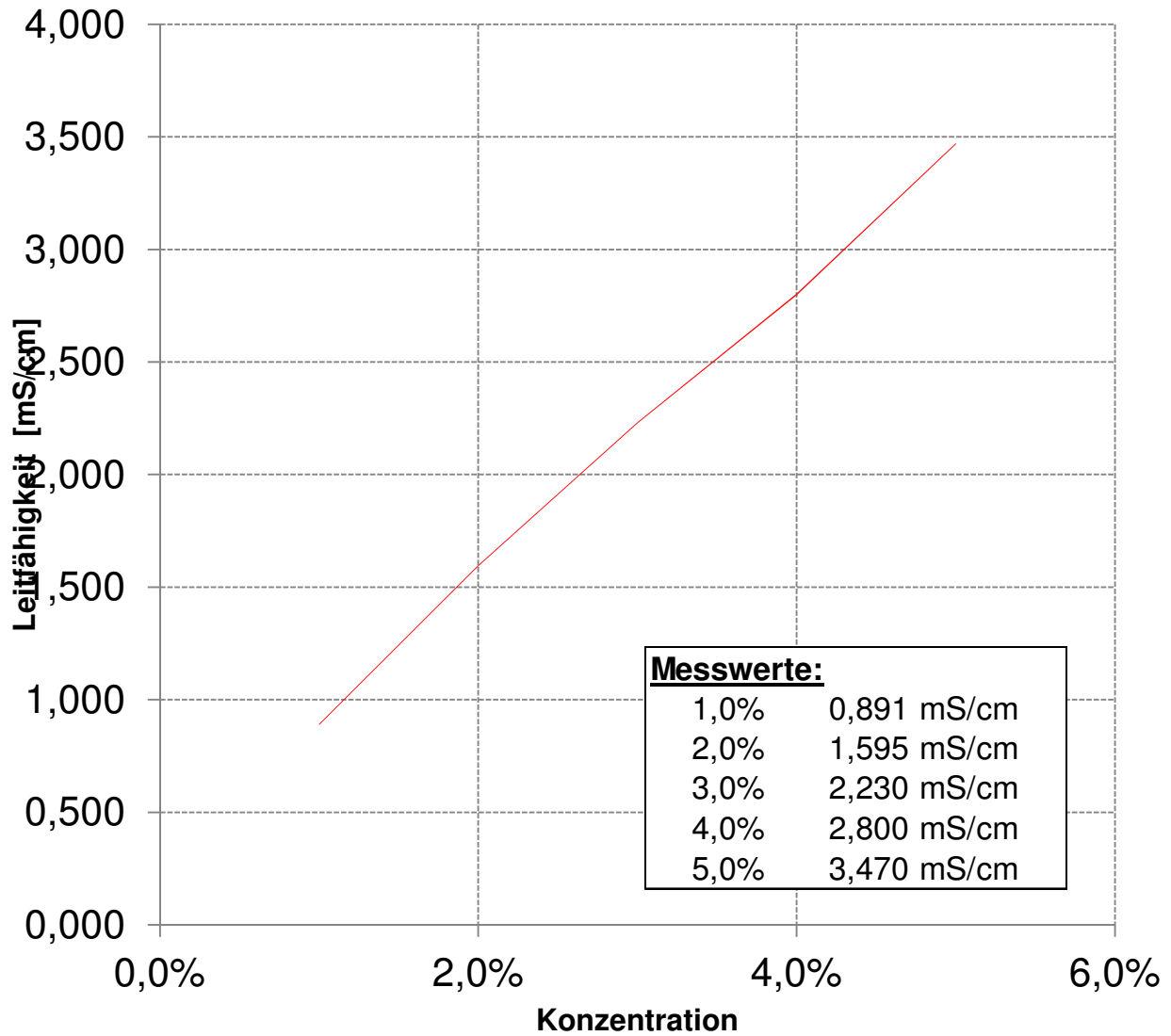
- Schäumen, Desinfizieren und Spülen mit einem Gerät
- Stationäre und mobile Systeme für flexiblen Einsatz
- Platzsparendes, robustes und hygienisches Design
- bediener- und wartungsfreundlich
- Spezialanlagen für stationäre und automatische Reinigungssysteme (Rauchkammern, Abfüllanlagen, Bandreinigung)

Hinweise

- Chemikalienhaltige Abwässer dürfen nur unter Beachtung der lokalen Abwasservorschriften entsorgt werden.
- Chemikalienhaltige Abwässer nur über ein Neutralisations- und Ausgleichsbecken in die biologische Klärstufe einleiten.
- Beim Einleiten von chemikalienhaltigen Abwässern, Bakterientoxizität beachten. Das gilt insbesondere für biozidhaltige Abwässer und für anaerobe Kläranlagen.
- Im Zweifelsfalle fragen Sie bitte unseren technischen Berater

Topaz LD1

Spezifische Leitfähigkeit (20 °C, 0 °dH)
Temperaturkoeffizient α 2,36 % / °C



TOPAZ LD1

Überwachung

Konz.-bestimmung

Titration

Vorlage:	100 ml Anwendungslösung
Titrierlösung:	0,1 Salzsäure (HCl)
Indikator:	Methylorange
Titrierfaktor:	0,263
Verbrauch in ml x 0,263 = (Gew.) %	TOPAZ LD1

Sicherheit

☞ HINWEIS!

Bei der Durchführung von Reinigungs- und Desinfektionsarbeiten können insbesondere bei der Anwendung von **hohen Drücken** feinste Nebel aus Wasser und der verwendeten Chemikalie (Aerosole) entstehen. Das Einatmen dieser Aerosole ist zu vermeiden. Bitte Atemschutz tragen.

Zu beachtende Hinweise entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt. Falls Sie diesbezügliche Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Bezirksleiter oder Fachberater.

TOPAZ LD1 ist ausschließlich für den industriellen Einsatz bestimmt. Die hier aufgeführten Angaben entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen, wie sie zur Zeit des Merkblattes Gültigkeit haben. Die Angaben über Zusammensetzung, Wirkung, Konzentration und Anwendung beschreiben die für den gewöhnlichen Gebrauch wesentlichen Merkmale von TOPAZ LD1. Sie sind hingegen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften für einen konkreten Einsatzzweck und befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind gegebenenfalls zu berücksichtigen. Bei Änderung der gesetzlichen Verordnungen werden die Warnhinweise und Angaben auf den Gebinden bzw. Etiketten umgehend den neuen Anforderungen angepasst. (Monheim am Rhein, Dezember 2016)

Ecolab (Schweiz) GmbH
Kägenstrasse 10
4153 Reinach
Schweiz
Tel.: +41-61-4669466

Ecolab Deutschland GmbH
Ecolab-Allee 1
40789 Monheim am Rhein
Deutschland
Tel.: +49-2173-599-0

Ecolab GmbH
Rivergate D1/4OG
Handelskai 92
A-1200 Wien, Österreich
Tel.: + 43- 1715-2550


www.ecolab.com