

Topaz CL3

Beschreibung

Flüssiges, chloralkalisches Schaumreinigungsmittel für die Lebensmittel-, Getränke- und Milchindustrie

Produktvorteile:

- Hervorragende Entfernung von Öl-, Fett- und Proteinrückständen
- Sehr gute Bleichwirkung gegen Verfärbungen (z.B. Blut- oder Fruchtrückstände)
- Korrosionsfrei, geeignet zur Verwendung auf empfindlichen Materialien
- silikatfrei

Eigenschaften

Konzentrat

Aussehen:	klare, gelbe Flüssigkeit *
Lagerstabilität:	0 - 30 °C
Löslichkeit:	bei 20 °C in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar
Dichte:	1,120 - 1,140 g/cm³ (bei 20 °C)
P-Gehalt:	0,03 %
N-Gehalt:	0,07 %
S-Gehalt:	0,48 %
CSB:	103 mg O₂/g
Flammpunkt:	Entfällt

Anwendungslösung

pH:	11,2 - 11,6 (1 %, 20 °C, entsalztes Wasser)
Leitfähigkeit:	2,5 mS/cm (1 %, 20 °C, entsalztes Wasser)
Titration:	3,3 - 4,3 ml * (100 ml 1 %ige Lösung; 0,1 n HCl; Phenolphthalein)

* Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle

Materialeignung:

- Metalle
- Kunststoffe
- Sonstige

Topaz CL3 ist unter den nachfolgend angegebenen Einsatzbedingungen geeignet für:

austenitische CrNi-Stähle (Qualität mind. DIN 1.4301 = AISI 304), Aluminium, verzinkter Stahl, Messing, Kupfer

HD-PE, PP, Hart-PVC

Oberflächen aus Keramik

Anwendung

Topaz CL3 ist ein universell einsetzbarer Schaumreiniger für die gesamte Lebensmittelindustrie.

1. Vorspülen mit Wasser zur Entfernung grober Verschmutzungen
2. Alle Oberflächen mit einer 2-5%igen Topaz-CL3-Lösung einschäumen. Einwirkzeit: 10 - 20 Minuten
3. Nachspülung mit Wasser bei Wasser 40 - 60 °C, sicherstellen, dass Schaum und Schmutz vollständig entfernt wurden

Anwendungssystem

Zur Anwendung von Topaz CL3 empfehlen wir die Niederdruck-Modellreihe Ecolab Hybrid für offenliegende Oberflächen mit den folgenden Eigenschaften:

- Funktionen zum Schäumen, Desinfizieren und Spülen
- Stationäre und mobile Systeme für volle Flexibilität
- Platzsparendes und robustes Hygienedesign
- Hohe Sicherheit für den Anwender
- Spezielle Ausführungen für feste und automatische Reinigungssysteme (z.B. Rauchkammern, Füllstutzen, Förderbankreinigung)

Wichtige Hinweise!

- Abwasser, das Chemikalien enthält, darf nur gemäß der lokalen Vorschriften entsorgt werden
- Chemikalien mit Abwasser dürfen erst nach Durchlaufen des Neutralisations- und Puffertanks in die biologische Aufbereitungsanlage abgeführt werden
- Bei der Entsorgung von chemisch verunreinigtem Abwasser ist die spezielle Beachtung der Bakterienbelastung dieses Wassers erforderlich. Dies ist besonders bei Bioziden mit Abwasser in Verbindung mit anaeroben Kläranlagen wichtig
- Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service

Überwachung

Konzentrationsbestimmung

- Titration

Zersetzung von vorhandenem Chlor durch Zugabe einer Messerspitze Natriumthiosulfat:

Vorlage: 100 ml Anwendungslösung

Titrierlösung: 0,1 n HCl

Indikator: Phenolphthalein

Titrationsfaktor: 0,263

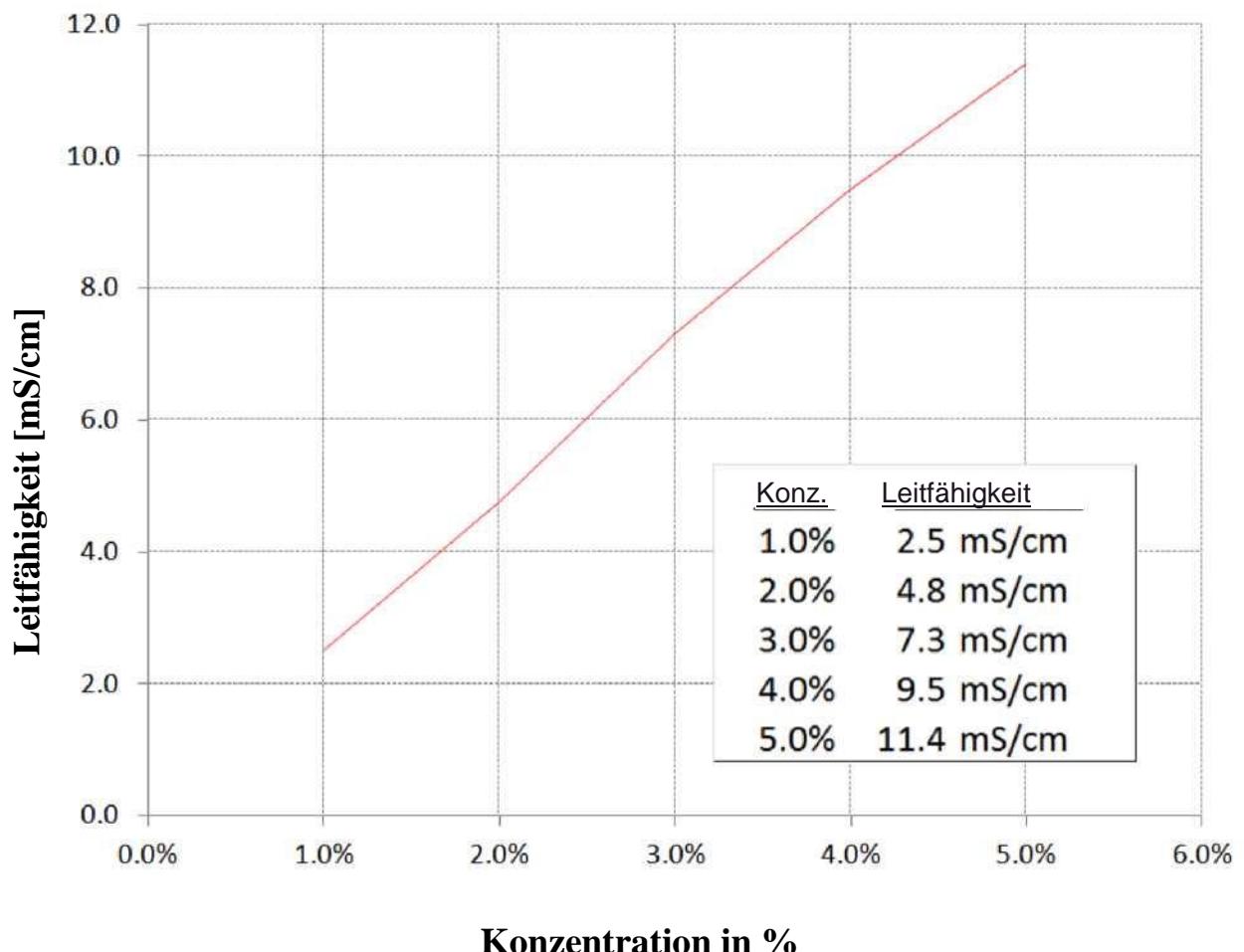
Verbrauch in ml x 0,263 = (Gew.) % **Topaz CL3**

Leitfähigkeit

Topaz CL3

Spez. Leitfähigkeit (20°C, 0°dH)

Temperaturkoeffizient: α : 2,22 %/°C



Sicherheit

Die entsprechenden Gefahrhinweise zu Topaz CL3 können dem EU-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. Bei Fragen nehmen Sie bitte Kontakt zu Ihrem Ecolab-Vertreter auf.

HINWEIS!

Bei der Durchführung von Reinigungs- und Desinfektionsarbeiten können insbesondere bei der Anwendung von Hochdrucksystemen feinste Nebel aus Wasser und der verwendeten Chemikalie (Aerosole) entstehen. Das Einatmen dieser Aerosole ist zu vermeiden. Das Tragen einer Atemschutzmaske ist zwingend vorgeschrieben.

Die hier enthaltenen Aussagen, Informationen und Daten wurden gewissenhaft und unter Annahme ihrer Richtigkeit erstellt. Die aufgeführten Angaben beschreiben die Eigenschaften von Topaz CL3 bei normaler Verwendung, stellen jedoch keine Garantie oder ausdrückliche oder implizierte Gewährleistung der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck dar und erweitert keine (ggf. vorhandenen) zwingenden Gewährleistungsansprüche. Spezifikationen und Leistung können abhängig von den Betriebsbedingungen abweichen. Leistung und Anwendbarkeit der Produkte hängen von zahlreichen Faktoren ab, daher entbinden diese Informationen den Verwender nicht von eigenen Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwa bestehende Schutzrechte sich gegebenenfalls zu berücksichtigen (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 D1/40G
Handelskai 92
A-1200 Wien, Österreich
Tel.: + 43- 1715-2550

ECOLAB®
www.ecolab.com