

Topaz MD3

Kurzbeschreibung

Mittelalkalisches Schaumreinigungsmittel für die tägliche Verwendung in der Lebensmittel-, Getränke- und Milchindustrie

Produktvorteile

- sehr gut gegen Fett- und Eiweißverschmutzungen
- verbesserter Schutz gegen mineralische Beläge in Hartwasserbereichen
- weniger häufige saure Reinigung
- wirtschaftlich im Verbrauch

Eigenschaften

Konzentrat

Aussehen: **Klare, gelbliche Flüssigkeit ***

Flammpunkt: entfällt

Lagerstabilität: 0 °C bis 40 °C

Dichte (20 °C): **1,15 - 1.25 g/cm³ ***

P-Gehalt: < 0,1 %

N-Gehalt: < 0,1 %

S-Gehalt: 0,39 %

CSB-Wert: 144 mg O₂/g

Anwendungslösung

pH-Wert: 12,3 – 12,8 (1%, 20 °C, VE- Wasser)

Titration: 6,5 – 7,5 ml *

(100ml 1%ige Lösung, 0.5n HCl
Phenolphthalein)

Schaumverhalten: schäumend, nicht CIP- geeignet

*** Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle.**

Topaz MD3

Materialeignung

Topaz MD3 ist unter den nachfolgend angegebenen Einsatzbedingungen geeignet für:

- **Metalle**
- **Kunststoffe**

Edelstahl (DIN 1.4301 = AISI 304)

PE, PP, Hart PVC, sowie Keramikoberflächen

Anwendung

Topaz MD3 wird angewendet zur Schaumreinigung in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben.

Anwendungshinweise

1. Vorspülen mit Wasser zur Entfernung grober Verschmutzungen
2. Einschäumen der zu reinigenden Fläche mit 2-5%iger Topaz MD3- Lösung
3. Nachspülung mit Wasser (40-60 °C) bis zur Alkalifreiheit.

Überwachung

- **Titration**

Vorlage: 50ml Anwendungslösung

Titrierlösung: n/2 HCl

Indikator: Phenolphthalein

Titrierfaktor: 0,283

Verbrauch in ml x 0,283 = (Gew.) % **Topaz MD3**

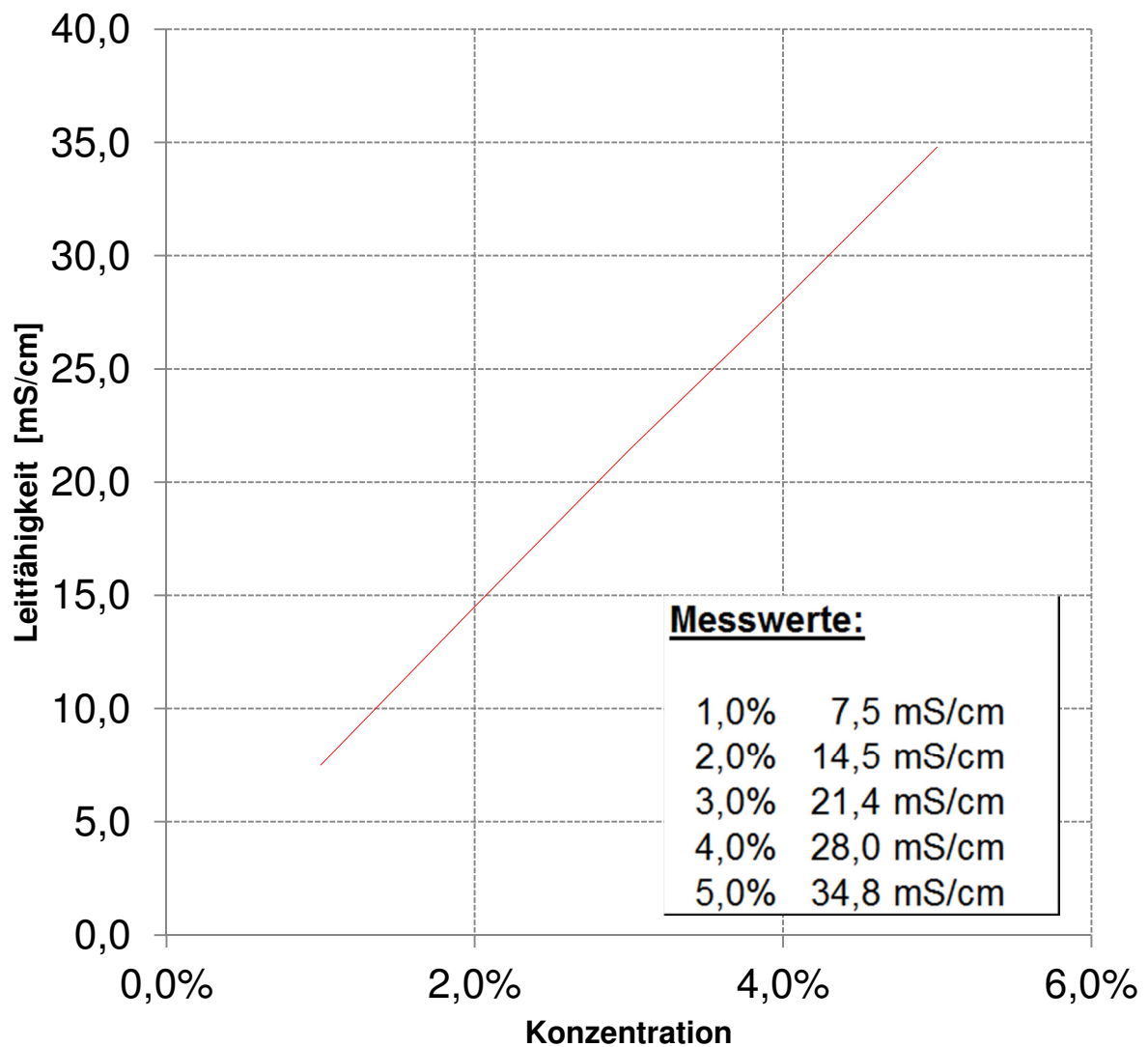
- **Leitfähigkeit**

spezifische Leitfähigkeit von **Topaz MD3** im Anhang

Topaz MD3

Topaz MD3

Spezifische Leitfähigkeit (20°C, 0°dH)
Temperaturkoeffizient α 1,78 % / °C



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.

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.

Die Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt. Zur Schulung Ihrer Mitarbeiter hinsichtlich des sicheren Umgangs mit Reinigungs- und Desinfektionsmitteln empfehlen wir Ihnen unser Sicherheitskonzept "P3 - Immer auf Nr. Sicher". Für diesbezügliche Fragen wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Bezirksleiter oder Fachberater.

Topaz MD3 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 MD3. 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, Februar 2014)

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



www.ecolab.com