

Topaz AC5

Kurzbeschreibung

Flüssiges, saures Schaumreinigungsmittel für Edelstahl und Spezialanwendungen auf Aluminium in der Lebensmittelindustrie

Produktvorteile

- sehr gute Entfernung säurelöslicher Beläge
- gute Entfettungs- und Klarspüleigenschaften
- wirtschaftlich durch geringe Einsatzkonzentrationen

Eigenschaften

Konzentrat

Aussehen:	klare, farblos bis gelbliche Flüssigkeit *
Lagerstabilität:	-20 bis 40 °C
Löslichkeit:	bei 20 °C in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar
Dichte (20 °C):	1,22 – 1,26 g/cm ³
P-Gehalt:	12,0%
N-Gehalt:	0,09%
CSB-Wert:	69 - 89 mg O ₂ /g
Flammpunkt:	entfällt

Anwendungslösung

pH-Wert:	1,8 - 2,2 (1%, 20 °C, VE-Wasser)
Schaumverhalten	schäumend, nicht CIP geeignet
Leitfähigkeit	5,5 mS/cm (1%, 25 °C, VE-Wasser)
Titration:	Verbrauch NaOH: 3,6 - 3,9 ml * (50ml, 1%, 1n NaOH; Phenolphthalein) Umrechnung der Titrationsdaten zur totalen Acidität ausgedrückt in % H ₃ PO ₄ : Verbrauch [ml] x 9,8 = Acidität von 35,3 – 38,2 % H ₃ PO ₄

* Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle

Topaz AC5

Materialeignung

Topaz AC5 ist unter den angegebenen Einsatzbedingungen geeignet für:

- **Metalle**

Edelstahl, Aluminium für Spezialanwendung, Kupfer und seine Legierungen

Für Oberflächen aus Stahl, Zinn und Zink ist **Topaz AC5** nicht geeignet

- **Kunststoffe**

PP, Hart-PVC, HD-PE

- **andere Materialien**

Keramikoberflächen

Anwendung

Topaz AC5 ist besonders geeignet zur Entfernung säurelöslicher Rückstände, z.B. Wasserhärtebeläge bei gleichzeitiger Entfettung der Oberflächen. Eine Spezialanwendung von **Topaz AC5** ist der Einsatz als **Alu-Reiniger**.

Anwendungshinweise

1. Vorspülen mit Wasser zur Entfernung grober Verschmutzungen

2. Einschäumen der zu reinigenden Oberfläche mit einer 2 – 5%igen **Topaz AC5**-Lösung

Kontaktzeit: 10-20 min

3. Nachspülung mit Wasser bis alle Rückstände sowie Schaumreste entfernt sind.

P3-System

Wir empfehlen zur Anwendung von **Topaz AC5** 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)

Überwachung

Konz.-bestimmung

- **Titration**

Vorlage: 50 ml Anwendungslösung
Normallösung: 1,0 n Natronlauge (NaOH)
Indikator: Phenolphthalein
Titrierfaktor: 0,27
Verbrauch in ml x 0,27 = (Gew.) % **Topaz AC5**

- **Leitfähigkeit**

Spezifische Leitfähigkeit von **Topaz AC5**
(siehe Leitfähigkeitskurve im Anhang)

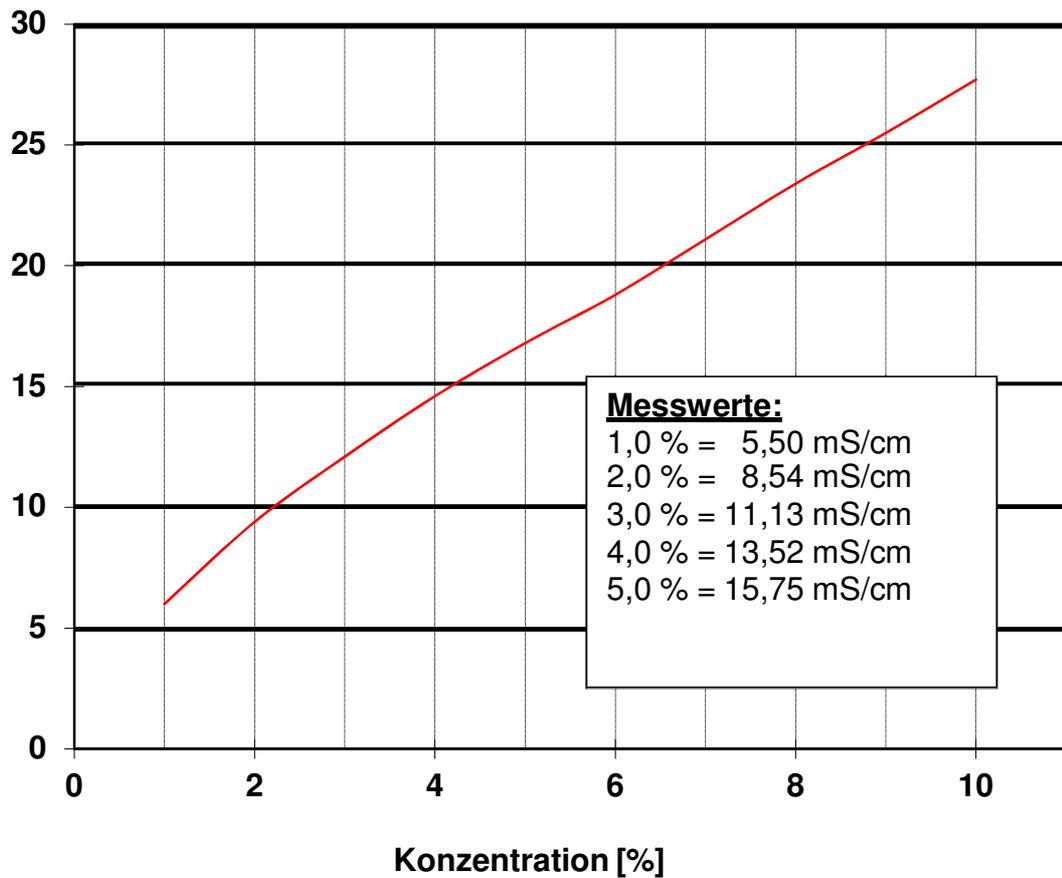
Topaz AC5

Topaz AC5

Spezifische Leitfähigkeit (25 °C, 0 ‰)

Temperaturkoeffizient: α 0,65 %/°C

Leitfähigkeit [mS/cm]



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. In diesem Falle 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". Falls Sie diesbezügliche Fragen haben wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Bezirksleiter oder Fachberater.

Topaz AC5 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 AC5. 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, Mai 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



www.ecolab.com