

coragard® CS 330

Spezialkühlflüssigkeit mit Frostschutz & Korrosionsinhibitoren

Produktmerkblatt

Einsatzbereiche

Geschlossene Wasserkreisläufe, die aus technischen Gründen nur mit einer sehr geringleitenden Wärmeträgerflüssigkeit betrieben werden dürfen, z. B.

- Schweißautomaten
- Transformatorenkühlung
- Induktionsöfen

Produktbeschreibung

- Modernes schaumarmes, nitrit- und schwermetallfreies Produkt
- Basis: Glykole, spezielle Stahl- und Buntmetallinhibitoren
- Alter Produktname: Bayrofilm T 330
- Leitfähigkeit ca. 25 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Wirkung

- Schützt wirkungsvoll besonders Guss- und Stahloberflächen, Buntmetalle
- Frostschutz bis ca. $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Nicht brennbar, nicht explosiv

Vorteile

- Die gebrauchsfertige Formulierung bietet Unabhängigkeit von der örtlichen Wasserqualität
- Maximale Produktleitfähigkeit beträgt nur 25 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Minimiert die elektrochemische Korrosion
- Hochwirksame Korrosionsschutzformulierung ermöglicht optimalen Korrosionsschutz der Anlagenteile
- Vermeidung von Unter- und Überdosierungen von Konditionierungsmitteln
- Kein Gefahrstoff/kein Gefahrgut für einen einfachen weltweiten Versand

Dosierung

- **coragard® CS 330** muss in der Erst- und Folgeanwendung unverdünnt angewendet werden
- Wechsel je nach Beanspruchung und Eintrag von Verunreinigungen in die Wärmeträgerflüssigkeit ca. alle 400 bis 8.000 Betriebsstunden.
- Weitere Fertigmischungen mit und ohne Frostschutz stehen zur Verfügung

coragard[®] CS 330

Spezialkühlflüssigkeit mit Frostschutz & Korrosionsinhibitoren

Produktmerkblatt

Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit ³⁾	Wert ^{4),5)}	Methode
Farbe	-	Farblos, schwach gelb	visuell
pH-Wert, (Produkt)	-	7,80 ± 0,75	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt)	µS/cm	19 ± 6	DIN EN 27888
Dichte, 15° C	g/cm ³	1,034 ± 0,001	DIN 51757
Mischbarkeit mit Wasser	-	unbegrenzt	
CSB ¹⁾	mg/g	660 ± 10	DIN 38409-H41
AOX ²⁾	g/l	Kein AOX	DIN EN ISO 9562-H14

1) CSB = chemischer Sauerstoffbedarf (pro g Produkt), 2) AOX = adsorbierbares organ. Halogen, 3) - = dimensionslos, 4) n.b. = nicht bestimmt, 5) 0 = allenfalls in Spuren vorh.

Umweltverhalten (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- Toxikologische Eigenschaften: Produkt ist als nicht gefährlich gemäß CLP eingestuft
- Ökologische Eigenschaften: Keine negative Auswirkung auf Belebtschlammanlagen

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- Registrierung nach Biozidrichtlinie entfällt

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00 D0340113	V00 D0340127	V00 D0340156	Auf Anfrage
Menge	30 kg	200 kg	1.000 kg	Andere Mengen
Gebinde	Kanister	Fass	IBC-Container	Andere Gebinde

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich informieren. Die Hinweise oder Angaben entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen und Kenntnissen und sind nicht im Sinne von zugesicherten Eigenschaften aufzufassen. Die Anwendung der Produkte ist immer auf die jeweiligen Betriebsbedingungen abzustimmen. Insbesondere kann eine Haftung für Schäden durch Materialunverträglichkeiten nicht übernommen werden, es sei denn, eine Materialverträglichkeit wird vorher ausdrücklich zugesichert. Chemikalien (namentlich solche mit Anteilen organischer Stoffe) sind in der Regel nur begrenzt lagerfähig. Produktveränderungen (z.B. Farbänderung, geringe Ausfällungen oder u. U. geringe Wirkstoffverluste) je nach Lagerzeit und Lagerbedingung stellen daher keinen Mangel dar. Bitte beachten Sie jeweils die zusätzlichen Lagerhinweise. Darüber hinaus sind Schwankungen in den Produkteigenschaften bei Chemikalien und den daraus hergestellten Zubereitungen grundsätzlich unvermeidlich. Alle physikalischen oder chemischen Daten sind daher als Mittelwerte aufzufassen.

Für die Beantwortung Ihrer Fragen zur Wasserkonditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.

Stand: 02./2019