

coragard® CS 185

Spezialkorrosions-Inhibitor

Produktmerkblatt

Einsatzbereiche

- Alle industriellen Wasserkreisläufe (offen und geschlossen)
- Kalt-, Warm- und Heißwassersysteme

Produktbeschreibung

- Flüssiges, synergistisch abgestimmtes Produkt
- Basis: Carbonsäuren, Molybdän und spez. Kupferinhibitoren

Wirkung

- Ausbildung eines hochwirkungsvollen Schutzfilms auf Stahl- und Buntmetalloberflächen
- Sehr guter Härtestabilisator .

Vorteile

- Moderne zinkfreie und praktisch phosphatfreie Spezialformulierung
- Nicht schäumende Inhibitorformulierung für Systeme mit starker Strömung und Lufteintrag
- Einsetzbar bei weichen und kalkhaltigen sowie auch bei Wässern mit hohen Chloridgehalten
- Durch dispergierende und härtestabilisierende Komponenten werden Ablagerungen verhindert und gute Wärmeübergangswerte erhalten, Einsatz von by-pass Filtern wird empfohlen
- Geeignet als Zusatz zu Frostschutzmitteln (Ethylenglykol oder Propylenglykol)
- Geeignet für Stillstandskonservierung von Baugruppen

Dosierung

- In Abhängigkeit von der Korrosivität des Wassers und der Möglichkeit der Nachdosierung
Erstdosierung 3.000 – 5.000 g/m³
Nachdosierung 1.000 – 3.000 g/m³ bei Frischwasserergänzung bzw. nach Empfehlung
- Analytik auf Anfrage.

coragard® CS 185

Spezialkorrosions-Inhibitor

Produktmerkblatt

Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit ³⁾	Wert ^{4),5)}	Methode
Farbe	-	gelb	visuell
pH-Wert, (Produkt)	-	9,0 ± 0,3	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt)	mS/cm	37 ± 0,8	DIN EN 27888
Dichte, 15° C	g/cm ³	1,154 ± 0,001	DIN 51757
Mischbarkeit mit Wasser	-	unbegrenzt	
CSB ¹⁾	mg/g	350 ± 7	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:
praktisch ungiftig: höchste Toxizität einer Einzelkomponente
LD₅₀ (Ratte, oral): 20 g/kg
- Ökologische Eigenschaften:
Behandeltes Wasser: keine Beeinträchtigung einer Belebtschlammanlage bei üblicher Anwendungskonzentrationen des Produktes zu erwarten. Örtliche Vorschriften beachten.

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00 D0320213	V00 D0320227	V00 D0320256	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.