



Corfit CT Closed AL

Korrosionsinhibitor, Härtestabilisator und Dispergator für geschlossene Kühlkreisläufe mit Mischinstallationen inkl. Aluminiumteilen



Kurzinfo

Produkttyp: Korrosionsschutz (Eisen-, Messing, Kupfer, Stahl- und Aluminiumwerkstoffe) Härtestabilisator und Dispergator

Enthält: Molybdat, Polyelektrolyte, neutralisierte Phosphonate,

Bevorzugt eingesetzt für: Geschlossene Kühlkreisläufe mit gemischten Werkstoffen und/oder Aluminium

Einsetzbar im pH Bereich: 6-8,5

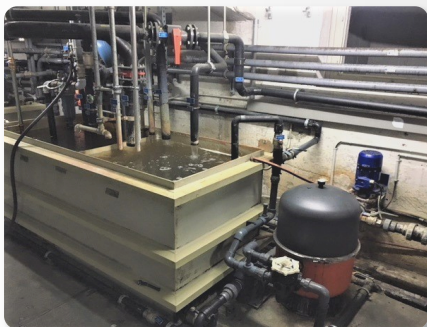
Dosierung: 6-10 ml/l bei vollentsalztem Wasser

Transportklasse: kein Gefahrgut, keine Transportbeschränkungen

Gebindegrößen: 20 kg

pH-Wert (direkt): 7,5-8,5

Dichte (20°C): ca. 1,12 g/cm³

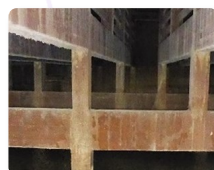


Produktbeschreibung

Corfit CT Closed AL ist ein moderner, molybdatbasierter Kühlwasserzusatz mit Mehrfachwirkung. Er wird bevorzugt in geschlossenen Kühlkreisläufen mit Eisen/Stahlwerkstoffen, Buntmetallen sowie Mischinstallationen, welche auch Aluminiumteile enthalten können, eingesetzt. CT Closed AL ist für die Anwendung in vollentsalztem oder weichem Kühlwasser optimiert, chemisch/thermisch sehr stabil und weist eine ausgezeichnete Langzeitwirkung auf.

Corfit CT Closed AL: Eigenschaften

- Schützt Eisen-, Stahl-, Buntmetall- und Aluminiumwerkstoffe vor Korrosion
- pH Wert optimiert für Aluminiumteile
- Wirkt im Notfall (Kühlung mit Leitungswasser) als Härtestabilisator und bewahrt behandelte Systeme vor Kalk- und Mineralablagerungen
- Hemmt die Sedimentschlammbildung und Unterschlammkorrosion
- Optimiert die Wärmeübertragung und Durchflussleistung



Korrosion



Mineralablagerungen



Schlamm/Sedimente



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz
E-mail: kundeninfo@sanosil.com

www.sanosil.com



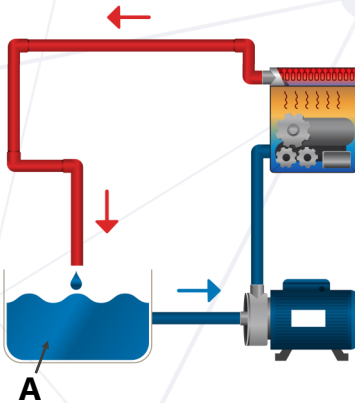
Dosierung

- Für **vollentsalztes Wasser** in einem **neuen System**:
10-12 ml Corfit Closed AL pro Liter Kühlwasser.
- Für **teilentsalztes Wasser** und/oder die **Ergänzung der Wassermenge** in einem **bereits passivierten System**:
6 ml Corfit Closed AL pro Liter Kühlwasser.

(Eine allfällige Überdosierung mit Corfit Closed AL hat technisch keine nachteilige Wirkung im Kühlwasser. Allerdings wird die maximale Schutzwirkung durch Überdosierung nicht weiter erhöht.)



Corfit CT Closed AL



Die Zugabe erfolgt entweder manuell oder mit einer Dosierpumpe direkt in das Ausgleichsbecken **(A)**.

Da Corfit CT Closed AL im Kreislauf chemisch und thermisch stabil bleibt, müssen nach der Erstbefüllung lediglich Verluste durch Lecks oder bei einem Austausch des Kühlwassers ausgeglichen werden.

Kontrolle des biologischen Wachstumes

Zur Verhinderung von Biofilmen aus korrosionsfördernden, schleimbildenden und/oder gesundheitsgefährdenden Keimen empfehlen wir **zusätzlich zum Corfit CT Closed AL** die Biozide **Sanosil C** oder **Sanosil Super 25** einzusetzen. Die Dosierung erfolgt dabei manuell oder über eine timergesteuerte, chemikalienbeständige Dosierpumpe.



Analytik

Die Kontrolle der Konzentration von Corfit Closed AL erfolgt durch Bestimmung des Molybdängehaltes im Kreislaufwasser. Für einen wirkungsvollen Korrosionsschutz sollen 120-130 mg Molybdän pro Liter (Kühlwasser) vorhanden sein. Ein geringerer Wert kann sich kontraproduktiv auf das Korrosionsschutzverhalten auswirken.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz
www.sanosil.com

