



## AC9966

### Korrosionsschutz Kalkverhüter für halboffene Kühlkreisläufe

Korrosionsschutz Kalkverhüter AC9966 ist ein Organophosphat (Phosphat) in Kombination mit einem Dispergiermittel, welches speziell für halboffene Kühlkreisläufe Verwendung findet.

Korrosionsschutz Kalkverhüter AC9966 ist frei von Schwermetallen und kommt damit den Belangen des Umweltschutzes entgegen.

Korrosionsschutz Kalkverhüter AC9966 eignet sich besonders zur Anwendung in Kühlkreisläufen bei höheren pH-Werten!

Zur Bekämpfung der möglichen Lochfraßkorrosionen enthält Korrosionsschutz Kalkverhüter AC9966 ein anorganisches Phosphat, welches in Kombination mit dem Dispergiermittel einen wirksamen Inhibitor gegen Lochfraßkorrosion darstellt.

Die bei höheren pH-Werten größere Neigung des Wassers zu Kalkabscheidungen wird durch das Organophosphat verhindert. Der bevorzugte pH-Bereich liegt somit zwischen 7 und 9,5.

#### Anwendungskonzentration:

Die Zugabemenge beträgt 10 - 30 g/m<sup>3</sup>.

Der übliche Bereich der Wassersteinverhütung liegt bei 50 - 100 g/m<sup>3</sup> Wasser, gemessen im Kreislaufwasser. Die Zugabemenge hängt dabei von der Karbonathärte, der Verweildauer, sowie dem Temperaturbereich und der Eindickung ab.

#### Anwendungsbeschreibung:

Zu Beginn einer Behandlung mit Korrosionsschutz Kalkverhüter AC9966 empfiehlt sich eine Schockdosierung von 250 - 500 g Korrosionsschutz Kalkverhüter AC9966 pro m<sup>3</sup> Umlaufwasser, wobei ein pH-Wert von ca. 6 eingehalten werden soll.

Nach 12 Stunden ist das System gründlich zu spülen und schließlich ist die Normaldosierung aufrecht zu erhalten.

Die analytische Überwachung erfolgt am Besten durch Bestimmung des Phosphatgehaltes nach vorhergehender Hydrolyse, eine entsprechende Vorschrift steht zur Verfügung.

Die Bestimmung von Korrosionsschutz Kalkverhüter AC9966 kann durch die Bestimmung des Gesamtphosphatgehaltes erfolgen.

Zur Algen- bzw. Schleimbekämpfung muss ein anionisches Biozid Verwendung finden, welches noch bei höherem pH-Wert aktiv ist (zB Schaumfreies Biozid, Algen- und Schleimbekämpfer AC9977). Die Verwendung von Chlor empfiehlt sich daher nicht, dies ist bei höherem pH-Wert nur bedingt wirksam.

Dosierung:	50 - 100 g/m <sup>3</sup> bzw. lt. Empfehlung
Aggregatzustand:	flüssig
Mindesthaltbarkeit:	2 Jahre ab Abfülldatum

**ACHTUNG:** Gebinde vor Hitze und Frost schützen!

Schutzmaßnahmen/Entsorgung entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt!