



AC9970

Korrosionsschutz und Härtestabilisator für Kühlkreisläufe

Korrosionsschutz und Härtestabilisator AC9970 ist ein flüssiger, neutral eingestellter Wassersteinverhüter, der im Gegensatz zu anorganischen Phosphaten hydrolysestabil über einen weiten pH- und Temperaturbereich ist.

Mit Korrosionsschutz und Härtestabilisator AC9970 kann somit die Bildung von Wasserstein auch unter extrem schwierigen Verhältnissen (zB Temperaturbereich bis über 100 °C) verhindert werden, wobei gleichzeitig, speziell bei höherer Temperatur ein guter Korrosionsschutz gegeben ist.

Korrosionsschutz und Härtestabilisator AC9970 kann auch in Gegenwart von Chlor (zur Desinfektion bzw. Algenbekämpfung) verwendet werden.

Die Wirkung von Korrosionsschutz und Härtestabilisator AC9970 besteht in der Schwellwert-Inhibierung von Ausfällungen. Dabei wird durch den unterstöchiometrischen Zusatz von Korrosionsschutz und Härtestabilisator AC9970 die Bildung schwerlöslicher Ausfällungen verhindert bzw. verzögert. Dadurch können zB Ausfällungen von Calciumcarbonat (Wasserstein), Calciumsulfat, Calciumphosphat, sowie Metallhydroxyden verhindert werden.

Anwendungskonzentration:

Die Zugabemenge beträgt 10 - 25 g/m³.

Der übliche Bereich der Wassersteinverhütung liegt bei ca. 100 g/m³ Wasser, gemessen im Kreislaufwasser. Die Zugabemenge hängt dabei von der Karbonathärte, der Verweildauer, sowie dem Temperaturbereich und der Eindickung ab.

Die Konzentration von Korrosionsschutz und Härtestabilisator AC9970 kann durch Messung des Phosphatgehalts bestimmt werden.

Anwendungsbeschreibung:

Korrosionsschutz und Härtestabilisator AC9970 ist mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar. Zur Dosierung kann jede beliebige Dosierpumpe (aus Plexiglas, PVC, Edelstahl) verwendet werden.

Korrosionsschutz und Härtestabilisator AC9970 ist praktisch ungiftig und erfordert somit keine besonderen Schutzmaßnahmen.

Dosierung:	ca. 100 g/m ³ 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!