



5796

Düşük sertlik ve alkaliniteli soğutma kuleleri için korozyon ve depozit inhibitörü

Kullanım Alanı

Açık devre soğutma sistemleri için geliştirilmiş, yapısında çinko ve organik fosfat içeren bir kombinasyondur. Bilimsel olarak ayarlanmış oranları sayesinde ısı transfer alanlarını temiz tutarken korozyonu da en iyi şekilde önler. Tam bir şartlandırma programı için uygun mikrobiyosit seçimi ve pH düşürücü kullanımı gereklidir. TEKNOPHOS 5796, sudaki halojen konsantrasyonuna karşı hassastır.

- Toplam serbest halojen seviyesi 0,5 ppm değerini geçmemelidir.
- Tek başına korozyon ve depozit oluşumunu engelleyebilir.
- Dozajı temiz ve kolaydır. Düşük dozaj oranı ve yüksek konsantrasyonu nedeniyle son derece ekonomik bir üründür.
- Düşük sertlik ve alkalinitedeki sular için uygundur. Yüksek sertlik ve alkalinitedeki kışır oluşturmaya hazır sular için elverişli değildir.
- Isı transfer alanlarındaki yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır.
- Stabilite indeksi 10,5'e kadar etkili olarak korozyondan koruma sağlar.

Dozaj ve Uygulama

- Dozaj, tamamlama suyu kimyasal analizine ve çevrim sayısına bağlıdır.
- Ürünün ilk kullanım dozajı: 1 m³ su için 500 g'dır.
- Koruma programının devamında, çevrim suyunda 1-3 ppm çinko ve 5-10 ppm organik fosfat bulunacak şekilde dozlanır.
- İlk iki hafta boyunca pasif film oluşması için dozaj iki kat sürdürülür.
- Tipik olarak, blöf edilen her 1 m³ çevrim suyu için 200 g Teknophos 5796 ilave etmek gereklidir.
- Eğer çevrim suyu stabilite indeksi 10,5'ten yüksek ise çevrim suyuna Teknophos RPH 47 ilave edilerek alkalinite artırılır ve indeks 10,5'in altına düşürülür.
- Çevrim suyu stabilite indeksi 7,0'ın altına düşerse Teknophos 5796 çalışmaz.
- İdeal dozaj önerileri ve tüm sistemin çalışma koşulları TEKNOPHOS temsilcilerince belirlenecektir.

Bileşimi

Çinko klorür (CAS: 7646-85-7) %5-15, fosfonik asit (CAS: 67953-76-8) %5-15



5796

Düşük sertlik ve alkaliniteli soğutma kuleleri için korozyon ve depozit inhibitörü

Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

Görünüm	: Berrak sıvı
Renk	: Açık sarı – kahverengi
Koku	: Yok
Yoğunluk	: 1,05-1,07 g/cm ³
pH (%1, 20°C)	: 2 – 3
Kuru madde miktarı	: %8 – 10

Ambalaj Şekli

30 L PE Bidon

Ürün Kodu

C 1712

* Son yenileme tarihi: 01.03.2013

**Depolama, kullanma ve güvenlik bilgileri için güvenlik bilgi formuna (MSDS) bakınız.

