



3632

Jeotermal Sular ve Buhar Kazanları İçin Kalsiyum Karbonat İnhibitörü

Kullanım Alanı

Teknophos 3632; çok etkili bir depozit önleyici dispersanttir. Özellikle jeotermal sularda kalsiyum karbonat çökmesini engellemek için geliştirilmiştir. Yüksek mineral konsantrasyonunda, yüksek karbondioksit seviyesinde ve yüksek sıcaklıklarda etkilidir.

Buhar kazanlarında kalsiyum karbonat inhibitörü olarak kullanılır. Asit temizliği sırasında temizlik solüsyonuna katıldığında kireç taşının çözünmesini kolaylaştırır ve korozyon hızını düşürür.

Sistem dengelemede ve dağılımda üstün özelliklere sahiptir. Isıl ve kimyasal açıdan kararlı bir yapıya sahip olup, 1 gramı 450 mg CaCO₃ seviyesine kadar kalsiyum karbonat esaslı çökelti oluşumunu engeller.

Dozaj ve Uygulama

- Dozaj miktarı; soğutma suyu içerisinde bulunan toplam katı madde ve sertliğine bağlıdır.
- Dozajlama tercihen pompanın emme tarafına yakın bir noktadan, seyreltilmeden doğrudan ya da seyreltilmiş çözelti halinde yapılabilir.
- Soğutma sularında sertlik düzenlemek amacıyla normal olarak ürün miktarı 1,25-5 ppm arasında tutulmalıdır.
- Korozyon önlemek amacıyla bu miktar su kalitesine bağlı olarak daha yüksek olmalıdır. Su içerisinde 5-15 ppm PO₄ olacak şekilde dozlanmalıdır.
- Sistemde 1 g/m³ PO₄ elde etmek için 2,5 g/m³ Teknophos 3632 eklemek gerekmektedir.

Bileşimi

Fosfonik asit >%30.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

Görünüm	: Berrak sıvı
Renk	: Koyu kahverengi
Koku	: Kendine özgü
PO ₄ (asgari)	: %39,0
pH (%1 suda)	: 2,0
PO ₃ (azami)	: %3,0

Ambalaj Şekli

30 L PE Bidon

Ürün Kodu

C 1824

* Son yenileme tarihi: 20.11.2012

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