



## 3639

Jeotermal sular ve buhar kazanları için kalsiyum karbonat inhibitörü

### Kullanım Alanı

Teknophos 3639; 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 kireçtaşının çözünmesini kolaylaştırır ve korozyon hızını düşürür. Sistem dengelemede ve dağılımda üstün özelliklere sahiptir. Isıl ve kimyasal açıdan kararlı bir yapıya sahip olup, 1 gramı 300 mg CaCO<sub>3</sub> seviyesine kadar kalsiyum karbonat esaslı çökelti oluşumunu engeller. Üretim kuyularında kalsit çökmesini engeller. Dozaj pompası ve kapiler borulara aşındırıcı etkisi yoktur.

### 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 PO<sub>4</sub> olacak şekilde dozlanmalıdır.
- Sistemde 1 g/m<sup>3</sup> PO<sub>4</sub> elde etmek için 4 g/m<sup>3</sup> Teknophos 3639 eklemek gerekmektedir.

### Bileşimi

Fosfonat %15-30.

### Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

Görünüm	: Berrak sıvı
Renk	: Koyu kahverengi
Yoğunluk (20°C)	: 1,26-1,32 g/mL
pH (25°C)	: 6,0-8,0
Toplam aktif (asit)	: %24,0-26,0
Donma noktası	: -14°C

### Ambalaj Şekli

30 L PE Bidon

### Ürün Kodu

C 1711

\* Son yenileme tarihi: 20.11.2012

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