



## G 38

### Online Kalsiyum Karbonat Sert Kabuk Temizleyici

#### Kullanım Alanı

Suda çözünmeyen metal tuzlarından sıvı-katı ara yüzeyinde oluşan sert kabuk oluşumlarının sistem devredeyken temizlenmesine imkan sağlayan eşsiz bir üründür. Asit ile temizlik sırasında katlanılmak zorunda kalınan korozyon problemlerine yol açmaz.

Teknophos G 38; çok etkili bir depozit önleyici dispersanttir. Özellikle kalsiyum karbonat çökmesini engellemek için geliştirilmiştir. Yüksek mineral konsantrasyonunda, yüksek pH'da 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 sahiptir 300°C'ye kadar rahatlıkla kullanılabilir. 1 gramı 100 mg CaCO<sub>3</sub>'ü çözer. Dozaj pompası ve kapiler borulara korozif etki etmez.

#### Dozaj ve Uygulama

- Dozaj miktarı; tesisin çözünmüş katı madde limitine bağlıdır. Temizlik işlemi sırasında çevrim suyundaki çözünmüş katı madde miktarı artacaktır. Düzenli blöflerle, çözünmüş madde çevrimden atılmalıdır. Dozaj anından 5 dakika sonra şelatlama işlemi tamamlanır. Tipik olarak 50 ppm dozaj ile başlanmalıdır. Tamamlama suyu sertliği yüksekse, beslenen ürünün bir bölümü bu su sertliğini şelatlamak için kullanılacağından ürünün etkisini azaltır. Bu nedenle online temizlik süresince tamamlama suyu ön arıtmasına azami dikkat gösterilmeli, sertliğin 0 olması sağlanmalıdır.
- Dozajlama tercihen pompanın emme tarafına yakın bir noktadan, seyreltilmeden doğrudan ya da seyreltilmiş çözelti halinde yapılabilir.
- Soğutma sularında sertlik düzenlemek amacıyla normal olarak ürün dozajı 2-5 ppm arasında tutulmalıdır.

#### Bileşimi

Sodyum edetat >%30.



## G 38

Online Kalsiyum Karbonat Sert Kabuk Temizleyici

### Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

Görünüm	: Berrak sıvı
Renk	: Renksiz – Açık sarı
Donma noktası	: -18°C
Toplam aktif	: %9,0 -11,0
pH (%1) (25°C)	: 11,0-12,0
Yoğunluk (20°C)	: 1,00 g/ml

### Ambalaj Şekli

30 L PE Bidon

### Ürün Kodu

C 1809

\* Son yenileme tarihi: 22.11.2012

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

