



GM 30

Genel Maksatlı Antiskalant

Kullanım Alanı

Genel maksatlı antiskalanta ihtiyaç duyulan alanlarda, açık çevrimli soğutma suyu ve benzeri endüstriyel uygulamalar da dâhil olmak üzere güvenle kullanılabilir. Eşik etkisi ile kalsiyum karbonat ve kalsiyum sülfat çökmesini engellerken aynı zamanda kristal gelişimini modifiye eder. Aynı zamanda, yaygın olarak görülen birçok mineral ve çözünmeyen kirleticiler için iyi bir dispersanttır. İçerdiği polikarboksilik asitler sayesinde sert kabuk oluşumunu engellerken anyonik kopolimerler sayesinde de koloidal parçacıkları disperse ederek tıkanmaya yol açmalarını engeller.

- Geniş bir pH ve su kalitesi aralığında etkilidir.
- Karbonat ve sülfat çökeltilerine karşı güçlü bir inhibitördür.
- Organik koagulantlar ile uyumludur.
- Selülozasetat ve poliamid membranlar ile uyumludur.

Dozaj ve Uygulama

- Eşik etkisi sayesinde stokiyometrik oranın üstünde miktarlarda maddenin çökmesini engeller.
- İyi ayarlanmış düşük molekül ağırlığı sayesinde eşik etkisi öne çıkarılmıştır.
- Özellikle CaCO₃ ve CaSO₄ çökeltme riski düşük-orta olan sularda Teknophos GM30 seçilmelidir.
- Dozaj miktarı sudaki çözünmüş iyonların konsantrasyonlarına, sıcaklık ve pH'a bağlıdır.
- Suyun fiziksel-kimyasal analizine bağlı olarak 2-10 ppm arasında dozaj yapılır.
- Olduğu şekilde, seyreltilmeden dozajlanması önerilir. Eğer seyreltme sorunluluğu olursa demineralize su kullanılmalıdır.

Bileşimi

Fosfonat bileşikleri %5-15, poliakrilat <%5-15, anyonik kopolimer <%5.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

Görünüm	: Berrak sıvı
Renk	: Açık sarı
Toplam katı madde	: %14-16
pH	: 5,0-9,0
Yoğunluk (20°C)	: 1,088 g/cm ³



GM 30

Genel Maksatlı Antiskalant

Ambalaj Şekli

30 L PE Bidon
1000 L PE Bidon

Ürün Kodu

C 1690
C 1691

* Son yenileme tarihi: 20.11.2012

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

