



HAVUZ KİMYASALLARI
SU ŞARTLANDIRMA KİMYASALLARI
SU ARITMA SİSTEMLERİ



QUARDEX AS 531

Soğutma Sistemleri ve İşlem Suları için Tortu Önleyici

Genel Tanım:

Quardex AS 531 yüksek miktarda askıda katı madde nedeniyle tortu oluşturma ihtimali olan soğutma sistemleri ve işlem suları için tortu önleyici sıvı bir üründür.

İçerik:

Quardex AS 531 anyonik dispersant karışımı sıvı bir üründür.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Görünüm: Berrak, renksiz – hafif sarı sıvı
pH (% 1'lik): $4,5 \pm 1,5$
Yoğunluk (20°C): $1,05 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
Suda Çözünürlük: Suda tamamen çözünür.

Kullanım Amacı:

Quardex AS 531 sistemde askıda katı madde olarak bulunan metal oksitlerin, tozların ve minerallerin çökmesini önlemek için kullanılır. Quardex AS 531 dağıtıcı etkisi ile kristal oluşumunu bloke ederek tortu ve kireçlenmeyi önler. Engelleme sınırının üzerinde su sertliği bulunduğu durumlarda yumuşak yapıda, kolayca dağılabilen ve blöf ile kolayca sistemden atılabilen bir çökelti oluşturur. Sistemde su hareketinin fazla olmadığı noktalarda çöken metal oksitleri, tozları ve mineral birikintilerini dağıtarak blöf ile kolayca sistemden atılabilmesini sağlar.

Kullanım Şekli:

Ürün dozajı iletkenlik, su sertliği, askıda katı madde miktarı, vb. faktörlere bağlıdır. Genel olarak Quardex AS 531 kullanım miktarı $5 - 50 \text{ g/m}^3$ 'tür. Quardex AS 531 seyreltilmeden veya su ile seyreltilerek sisteme kolayca karışabileceği bir noktadan ilave edilebilir. Dozaj sisteminin ürünle temas eden tüm parçalarında (kaplar, pompalar, borular) aşınmaya dayanıklı plastik malzemelerin (PE, PVC) kullanımı tercih edilmelidir.

Analiz:

Quardex AS 531 miktarı sudaki polikarboksilat miktarı ile tespit edilebilir.

1 g/m^3 Quardex AS 531 = $0,25 \text{ g/m}^3$ polikarboksilat.

Depolama:

Quardex AS 531 0 – 40 °C derece arası sıcaklıklarda ve sıkıca kapatılmış kaplarda depolanmalıdır. Ürün donarsa yavaşça ısıtılıp çözülerek kullanılabilir.

Genel Uyarılar:

Quardex AS 531 sadece endüstriyel amaçlı bir üründür. Bilgi için lütfen ürün güvenlik bilgi formuna ve ürün etiketine bakınız.