



QUARDEX AS-523

Soğutma Sistemleri ve İşlem Suları için Kireç ve Tortu Önleyici

Genel Tanım:

Quardex As-523 yüksek sertlik ve askıda katı madde nedeniyle tortu oluşturma ihtimali olan soğutma sistemleri için tortu önleyici sıvı bir üründür.

İçerik:

Quardex As-523 fosfonik asit ve dispersant karışımı sıvı bir üründür.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Görünüm: Berrak, renksiz – hafif sarı sıvı
pH (% 1'lik): $2,5 \pm 1,5$
Yoğunluk (20°C): $1,13 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
Toplam PO_4^{3-} : $8,5 \pm 1,5 \%$
Suda Çözünürlük: Suda tamamen çözünür.

Kullanım Amacı:

Quardex As-523 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.

Kullanım Şekli:

Ürün dozajı iletkenlik, su sertliği, askıda katı madde miktarı, vb. faktörlere bağlıdır ve dozajı seçerken teknik personelden yardım alınmalıdır. Genel olarak uygun Quardex As-523 miktarı 3 - 30 g/m^3 'tür. Quardex As-523 seyreltilmeden veya su ile seyreltilerek sisteme kolayca karışabileceği bir noktadan ilave edilebilir. Dozaj sisteminin ürünle temas eden tüm parçalarında (kaplar, pompalar, borular) aside dayanıklı plastik malzemelerin (PE, PVC) kullanımı tercih edilmelidir.

Analiz:

Quardex As-523 miktarı sudaki organik PO_4^{3-} miktarı ile tespit edilebilir. Toplam PO_4^{3-} miktarının tam olarak bulunabilmesi ancak organik fosfatın oksitlenerek

parçalanmasıyla mümkündür.

$1 \text{ g/m}^3 \text{ Quardex As-523} = 0,085 \text{ g/m}^3 \text{ PO}_4^{3-}$

Depolama:

Quardex As-523 0 – 40 °C derece arası sıcaklıklarda ve sıkıca kapatılmış kaplarda depolanmalıdır. Ürün donarsa yavaşça ısıtılıp çözülerek kullanılabilir.

Genel Uyarılar:

Quardex As-523 sadece endüstriyel amaçlı bir üründür. Bilgi için lütfen ürün güvenlik bilgi formuna ve ürün etiketine bakınız.