

QUARDEX KS-413

Kapalı Devre Isıtma ve Soğutma Sistemleri için Organik Korozyon Önleyici

Genel Tanım:

Quardex KS-413 kapalı devre ısıtma ve soğutma suyu sistemlerinde koruyucu film tabakası oluşturarak korozyonu önleyen organik bir üründür.

İçerik:

Quardex KS-413 film yapıcı poliamin, nötralize edici amin ve özel bakır inhibitörü içeren sıvı bir üründür.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Görünüm: Berrak, renksiz – hafif sarı sıvı.
pH (% 1'lik): $11,5 \pm 0,5$
Yoğunluk (20°C): $1,00 \pm 0,05$ g/cm³
Suda Çözünürlük: Suda tamamen çözünür.

Kullanım Amacı:

Quardex KS-413 su ile metal yüzeyi (bakır veya çelik) arasında bariyer oluşturan ve oksijen korozyonunu durduran su geçirmez koruyucu bir film tabakası yaratmak için kullanılır. Quardex KS-413 devrede bulunan bakır malzemenin daha iyi korunması için ilave bakır koruyucu da içerir. Quardex KS-413 pH değerini 9,0 – 9,5 arasında tutarak devre içinde bulunan çelik ve bakır malzemelerin zarar görmesini önler.

Kullanım Şekli:

Genel olarak dozaj 1,0 – 5,0 l/m³tür. Ürünün dozajı sıcaklık, klorür miktarı, vb. pek çok faktöre bağlıdır ve teknik personelden yardım alınmalıdır. Quardex KS-413 ilk kez kullanılırken devreye gereken miktar tek seferde ilave edilmelidir. Quardex KS-413 tercihen seyreltilmeden kullanılmalıdır ancak gerektiğinde demineralize suyla seyreltilbilir. İlk ilave yapıldıktan sonra devreye taze su alındıkça, besi suyu miktarına göre düzenlenen otomatik dozaj sistemi ile ürün ilave edilebilir. Tüm dozaj ekipmanlarında, teflon diyafram, o-ring ve çek valf, PE veya PP emiş ve deşarj boruları tavsiye edilmektedir. Viton malzeme kullanılmamalıdır.

Analiz:

Quardex KS-413 metal yüzeyde film yaparak harcandığından suda kalan film yapıcı poliamin miktarı ölçülmelidir. Film yapıcı poliaminlerin miktarı özel test kitleri ile saptanabilir. Devrede bulunması gereken en düşük serbest poliamin miktarı teknik personel yardımı ile belirlenmelidir. Quardex KS-413 için uygun dozajı ayrıca pH ölçümüyle de kontrol edilmelidir.

Depolama:

Quardex KS-413 0 – 40 °C derece arası sıcaklıklarda ve sıkıca kapatılmış kaplarda depolanmalıdır. Ürün donarsa yavaşça ısıtılıp çözülerek kullanılabilir.

Genel Uyarılar:

Quardex KS-413 sadece endüstriyel amaçlı bir üründür. Bilgi için lütfen ürün güvenlik bilgi formuna bakınız. Bilgi için lütfen ürün güvenlik bilgi formuna ve ürün etiketine bakınız.