



# QUARDEX KS-412

## Kapalı Devre Isıtma ve Soğutma Sistemleri için Molibdatlı Korozyon Önleyici

### Genel Tanım:

Quardex Ks-412 kapalı devre ısıtma ve soğutma suyu sistemlerinde koruyucu film tabakası oluşturarak korozyonu önleyen organik bir üründür.

### İçerik:

Quardex Ks-412 molibdat içeren sıvı bir üründür.

### Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Görünüm: Berrak, kehribar rengi.  
pH:  $9,5 \pm 0,5$   
Yoğunluk (20°C):  $1,15 \pm 0,05$  g/cm<sup>3</sup>  
Suda Çözünürlük: Suda tamamen çözünür.

### Kullanım Amacı:

Quardex Ks-412 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-412 pH değerini 9,0 – 9,5 arasında tutarak devre içinde bulunan çelik ve bakır malzemelerin zarar görmesini önler.

### Kullanım Şekli:

Ürünün dozajı sıcaklık, klorür miktarı, vb. pek çok faktöre bağlıdır ve teknik personelden yardım alınmalıdır. Quardex Ks-412 ilk kez kullanılırken devreye gereken miktar tek seferde ilave edilmelidir. Quardex Ks-412 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-412 metal yüzeyde film yaparak harcadığından suda kalan film yapıcı molibdat miktarı ölçülmelidir. Devrede bulunması gereken en düşük

Molibdat miktarı teknik personel yardımı ile belirlenmelidir.

### Depolama:

Quardex Ks-412 0 – 40 °C derece arası sıcaklıklarda ve sıkıca kapatılmış kaplarda depolanmalıdır. Ürün donarsa yavaşça ısıtılıp çözülerek kullanılabilir.

### Genel Uyarılar:

Quardex Ks-412 sadece endüstriyel amaçlı bir üründür. Bilgi için lütfen ürün güvenlik bilgi formuna bakınız. Bilgi için lütfen ürün güvenlik bilgi formuna ve ürün etiketine bakınız.