

QUARDEX K-212

Kazan Sistemleri için Oksijen Tutucu

Genel Tanım:

Quardex K-212 çalışma basıncı 40 bara kadar olan kazan sistemlerinde oksijen korozyonunu engelleyen bir üründür. Quardex K-212 uçucu hammadde içermez ve bu nedenle yüksek saflıkta buhara ihtiyaç duyulan sistemlerde kullanılabilir. Quardex K-212 FDA § 173.310'da listelenen ve gıda ile temas halinde buhar üreten kazanlarda kullanılacak hammaddelerden oluşmuştur.

İçerik:

Quardex K-212 uçucu olmayan oksijen tutucu (sülfid) içeren sıvı bir üründür.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Görünüm: Berrak, renksiz – hafif sarı sıvı.
Yoğunluk (20°C): $1,25 \pm 0,05 \text{ g/m}^3$
pH (% 1'lik): $6,5 \pm 1,5$
Toplam SO_3^{2-} : $\% 20,0 \pm 1,0$

Suda Çözünürlük: Suda tamamen çözünür.

Kullanım Amacı:

Quardex K-212 içerdiği sülfid bileşeni ile kazan suyu ve kazan besleme suyundaki oksijeni tutarak korozyonu engeller. Oksijen miktarının etkili şekilde düşürülmesi için Quardex K-212 sürekli olarak sisteme ilave edilmelidir.

Kullanım Şekli:

Ürünün dozajı besi suyu sıcaklığı, yoğunlaşma oranı, buhar basıncı, vb. tesis özelliklerine bağlıdır ve tercihen dozajı seçerken teknik personelden yardım alınmalıdır. Genellikle kazan besi suyu içinde bulunması gereken serbest ürün miktarı 2-4 gram Quardex K-212 / m^3 'tür. 1 gram oksijenin tutulabilmesi için kazan besi suyunda yaklaşık 20 – 25 gram Quardex K-212 gereklidir. Degazör sisteminin verimine bağlı olarak kazan suyunda 5 – 25 gram Quardex K-212 olmalıdır ve degazörden sonra eklenmelidir. Ürün kazan besleme suyu miktarına göre ayarlanmış otomatik dozaj sistemi ile sisteme eklenmelidir. Dozaj sisteminin ürünle temas

eden tüm parçaları aside dayanıklı malzemelerden (PE, PP, PVC) yapılmalıdır. Quardex K-212 seyreltilmeden veya diğer Quardex ürünleri ile karıştırılarak kullanılabilir.

Analiz:

Quardex K-212 miktarı uygun test kitleriyle yapılacak analizle tam olarak saptanabilir.

$1 \text{ g/m}^3 \text{ Quardex K-212} = 0,2 \text{ g/m}^3 \text{ SO}_3^{2-}$

Depolama:

Quardex K-212 5 – 30 °C derece arası sıcaklıklarda ve sıkıca kapatılmış kaplarda depolanmalıdır. Ürün donarsa yavaşça ısıtılıp çözülerek kullanılabilir.

Genel Uyarılar:

Quardex K-212 sadece endüstriyel amaçlı bir üründür. Bilgi için lütfen ürün güvenlik bilgi formuna ve ürün etiketine bakınız.