



HAVUZ KİMYASALLARI
SU ŞARTLANDIRMA KİMYASALLARI
SU ARITMA SİSTEMLERİ



QUARDEX K 252

Kazan Sistemleri için Kireç ve Tortu Önleyici

Genel Tanım:

Quardex K 252 kazan sistemlerinde kireç oluşumunu ve tortu birikmesini önleyen sıvı bir üründür. Quardex K 252 uçucu hammadde içermez ve yüksek saflıkta buhara ihtiyaç duyulan sistemlerde kullanılabilir. Quardex K 252 FDA § 173.310'da listelenen ve gıdaya temas eden buhar kazanlarında kullanılacak hammaddelerden oluşmuştur.

İçerik:

Quardex K 252 inorganik fosfat ve dispersant içeren sıvı bir üründür.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Görünüm: Berrak, renksiz – hafif sarı sıvı.
Yoğunluk (20°C): $1,20 \pm 0,05 \text{ g/m}^3$
pH (% 1'lik): $12,5 \pm 1,5$
Toplam PO_4^{3-} : $\% 8,0 \pm 0,5$
Suda Çözünürlük: Suda tamamen çözünür.

Kullanım Amacı:

Quardex K 252 dağıtıcı etkisi ile kristal oluşumunu bloke ederek tortu ve kireçlenmeyi önler. Engelleme sınırının üzerinde su sertliği bulunduğu durumlarda yumuşak yapıda, kolayca dağılabilen bir çökelti oluşturur. Bu çökelti blöf ile kolayca sistemden atılabilir.

Kullanım Şekli:

Ürünün dozajı besi suyu sıcaklığı, yoğunlaşma oranı, buhar basıncı, toplam sertlik, vb. tesis özelliklerine bağlıdır ve tercihen dozajı seçerken teknik personelden yardım alınmalıdır. Genellikle kazan suyundaki PO_4^{3-} miktarı 10 - 20 g/m^3 olmalıdır ve Quardex K 252 miktarı da bu değeri sağlayacak şekilde ayarlanmalıdır. Quardex K 252 tercihen seyreltilmeden kullanılmalıdır ancak gerekliyse demineralize suyla veya kondens suyu ile seyreltilir. Ürün kazan besi suyu miktarına göre ayarlanmış otomatik dozaj sistemi ile sürekli olarak sisteme eklenmelidir. Dozaj sisteminin ürünle temas eden tüm parçaları yüksek alkaliteye dayanıklı malzemelerden (PE, PP, PVC) yapılmalıdır. FDA § 173.310'a göre Quardex K 252 dozajı kazan besi

suyunda 100 g/m^3 'ten az olmalıdır.

Analiz Metodu:

Quardex K 252 miktarı standart toplam fosfat analiz metotları ile belirlenebilir.

$1 \text{ g/m}^3 \text{ Quardex K 252} = 0,08 \text{ g/m}^3 \text{ PO}_4^{3-}$

Depolama:

Quardex K 252 5 – 40 °C derece arası sıcaklıklarda ve sıkıca kapatılmış kaplarda depolanmalıdır. Ürün donarsa yavaşça ısıtılıp çözülerek kullanılabilir.

Genel Uyarılar:

Quardex K 252 sadece endüstriyel amaçlı bir üründür. Bilgi için lütfen ürün güvenlik bilgi formuna ve ürün etiketine bakınız.

AEC Kimya Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Dilovası Organize Sanayi Bölgesi 4. Kısım D-2028 Sokak No:18 Gebze/KOCAELİ Tel: 0262 754 51 90 info@aeckimya.com.tr