



QUARDEX T-612

Karbon Çelik Alaşımlar için Kireç ve Pas Temizleyici

Genel Tanım:

Quardex T-612 karbon çelik alaşımlar içeren sistemlerde kireç ve pas temizliği için kullanılan sıvı bir üründür. Quardex T-612 organik metal koruyucular içerdiğinden metal yüzeylere zarar vermez. Quardex T-612 özellikle alüminyum, çinko ve kadmiyum içeren sistemlerde kullanılmamalıdır.

İçerik:

Quardex T-612 inorganik asitler ve metal koruyucular içeren sıvı bir üründür.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Görünüm: Berrak, renksiz – hafif sarı sıvı.
pH (% 1'lik): $1,5 \pm 1,5$
Yoğunluk (20°C): $1,15 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
Suda Çözünürlük: Suda tamamen çözünür.

Kullanım Amacı:

Quardex T-612 içerdiği güçlü inorganik asitle kireç ve pas içeren tortuların temizlenmesinde kullanılır. Quardex T-612 temizlenecek sistemlerde bulunan karbon çelik alaşımlarının zarar görmesini önleyen koruyucular da içerdiğinden bu tip metal alaşımlar içeren sistemlerin temizliğinde kullanılabilir.

Kullanım Şekli:

Quardex T-612 kullanım miktarı temizlenecek sistemde bulunan kirliliğin miktarına ve içeriğine bağlıdır. Genel olarak temizlik öncesi sistemdeki kirliliğin içeriğinin belirlenmesi tavsiye edilir. Quardex T-612 kullanılırken sistemde % 2 - 10 arasında çözelti şeklinde çevrim yapılması gerekir. Temizlik sırasında sıcaklık 50 °C dereceye kadar çıkarılabilir. Sıcak çözelti temizlik işlemini hızlandıracaktır. Genellikle temizlik işlemi 4 – 5 saat sürer. Bu süre içinde pH değeri sürekli ölçülmeli ve 3'ün üzerine çıkarsa tekrar 2 – 2,5 olana kadar sisteme Quardex T-612 ilave edilmelidir. pH değeri sabitlendiğinde temizlik işlemi tamamlanmıştır. Temizlik bittikten sonra sistem suyla durulanır. Son olarak pH değeri 8,5 olacak şekilde Quardex T-612 kullanılarak sistemde kalan asitler etkisiz hale getirilmelidir.

Analiz:

Quardex T-612 kullanım sırasında harcanmaktadır ancak pH ölçümüyle ürün miktarı tahmin edilebilir.

Depolama:

Quardex T-612 5 – 40 °C derece arası sıcaklıklarda ve sıkıca kapatılmış kaplarda depolanmalıdır. Ürün donarsa yavaşça ısıtılıp çözülerek kullanılabilir.

Genel Uyarılar:

Quardex T-612 sadece endüstriyel amaçlı bir üründür. Bilgi için lütfen ürün güvenlik bilgi formuna ve ürün etiketine bakınız.