



QUARDEX T-611

Tüm Metal Alaşımlar için Kireç ve Pas Temizleyici

Genel Tanım:

Quardex T-611 çelik, bakır, alüminyum, vb. metal alaşımlar içeren sistemlerde kireç ve pas temizliği için kullanılan sıvı bir üründür. HCl, H₂SO₄, HNO₃ gibi inorganik asitler yerine organik asitler ve organik metal koruyucular içerdiğinden metal yüzeylere zarar vermez.

İçerik:

Quardex T-611 organik asitler ve metal koruyucular içeren sıvı bir üründür.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Görünüm: Berrak, renksiz – hafif sarı sıvı.
pH (% 1'lik): 2,2 ± 1,5
Yoğunluk (20°C): 1,21 ± 0,05 g/cm³
Suda Çözünürlük: Suda tamamen çözünür.

Kullanım Amacı:

Quardex T-611 içerdiği organik asitlerle kireç ve pas içeren tortuların temizlenmesinde kullanılır. Quardex T-611 temizlenecek sistemlerde bulunan çelik, bakır veya alüminyum alaşımlarının zarar görmesini önleyen koruyucular da içerdiğinden bu tip hassas metal alaşımlar içeren sistemlerin temizliğinde kullanılabilir.

Kullanım Şekli:

Quardex T-611 kullanım miktarı temizlenecek sistemde bulunan kirliliğin miktarına ve içeriğine bağlıdır. Genellikle temizlik öncesinde birikintinin analizinin yapılması tavsiye edilir. Teorik olarak 200 gram ürün yaklaşık 100 gram kireci çözebilir. Quardex T-611 kullanılırken sistemde % 5 - 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-611 ilave edilmelidir. pH değeri sabitlendiğinde temizlik işlemi tamamlanmıştır. Temizlik bittikten sonra sistem suyla durulanır. Son olarak pH değeri 8,5 olacak şekilde sistemde kalan asitler etkisiz

hale getirilmelidir.

Analiz:

Quardex T-611 kullanım sırasında harcanmaktadır ancak pH ölçümüyle ürün miktarı tahmin edilebilir.

Depolama:

Quardex T-611 0 – 40 °C derece arası sıcaklıklarda ve sıkıca kapatılmış kaplarda depolanmalıdır. Ürün donarsa yavaşça ısıtılıp çözülerek kullanılabilir.

Genel Uyarılar:

Quardex T-611 sadece endüstriyel amaçlı bir üründür. Bilgi için lütfen ürün güvenlik bilgi formuna ve ürün etiketine bakınız.