

TANIMLAMA

ORGANİK ASİT-3S, alüminyum, bakır, pirinç, paslanmaz çelik, ısıtma kazanları, soğutma sistemleri, enjeksiyon makineleri, evaporatör, deniz suyu sitemleri ve klima sistemlerinde oluşan kireç ve pas birikintileri çıkartmak için uygulanır. Zayıf ve kokusuz asittir, dolayısıyla hassas metallerin temizliğinde uygundur.

Kimyasal Adı	: Kimyasal Karışım
Doküman No	: SP-KS-071
Ticari Adı	: <u>ORGANİK ASİT-3S (DESCALEX LQ)</u>
Kullanım Alanı	: Hassas metallerde kireç ve pas sökücü kimyasaldır.

A. ORGANİK ÖZELLİKLERİ

Görünüm

Fiziksel Hali (20°C) : Sıvı

Renk : Kırmızı

Koku : Kokusuz

B. FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

pH : 0.8 - 1.5

Molekül Ağırlığı : -

Patlama Limiti : Yok

Alev Alma Sıcaklığı : Yok

Bağıl Yoğunluğu : 1.12-1.22 gr / cm³

Çözünürlük : Suda tamamen çözünür.

KULLANIM AVANTAJLARI

- ✓ Metallerle zararsız olup, kokusuzdur, insan sağlığını tehdit etmez.
- ✓ Zayıf asit olduğundan güvenle kullanılabilir ancak temizlik süresi biraz daha uzun olabilir.
- ✓ Kireç ve pasın bulunduğu her metal üzerinde uygulanabilir.

KİMYASAL MADDENİN DEPOLANMA KOŞULLARI

Ambalaj Şekli : 25-30-60-200 L. lik orijinal plastik bidonlarda ambalajlıdır. Depolanma süresi 3 yıldır.

DOZAJLAMA BİLGİLERİ

ORGANİK ASİT-3S ile temizlik yapmadan önce ortamda eğer mineral yağ kalıntıları da var ise ER-APC ürünü ile öncelikle ortamdaki yağları almak için ön temizlik yapılmasını öneririz.

Temizlik sirkülasyon yöntemi ile yapılacaksa 80 L suya 20-30 L. ORGANİK ASİT-3S, daldırma banyosu kurulacaksa 8 L suya 2-3 L. ORGANİK ASİT-3S konarak çözelti hazırlanır. Çözelti hazırlamada 45-50°C'ye kadar ısıtılan su kullanılır ve çok iyi bir karıştırma, sirkülasyon veya hava uygulanırsa verim daha yüksek olur. Temizlik 12-15 saat yapılmalıdır. Yapılan temizlik esnasında zaman zaman asit solüsyonun pH kağıdı ile kontrol edilmesini öneririz. Ortamdaki kireç söküldükçe asit pH 1 yükselecek ve solüsyon 6-7 pH lara geldiğinde asit iş yapmaz olacaktır. Bu durumda yeterli miktar ORGANİK ASİT-3S ilave edilmesi gerekebilir. Eğer pH 2-3 lerde ise asit hala çalışarak etkisini göstermeye devam edecektir. Temizlik sonrası temizlenen parça çok iyi yıkanmalı, veya firmamız ürünü ERA Y'ın %1'lik solüsyonu ile 1-2 saat süre ile bekletilerek veya sirküle ettirilerek nötr edilmelidir. Nötralizasyon işlemi esnasında ortamın nötr olduğu pH kağıdı ile kontrol edilmelidir. pH 6-7 civarlarında istenen nötralizasyon sağlanmış olur.