

TANIMLAMA

ES-3D, dizel soğutma (ana makina) suyu ve kapalı devre ısıtma ve soğutma devrelerinde kullanılan bir inhibitördür. Mükemmel bir kışır ve korozyon önleyicidir. Kromat içermez ve glikol bazlı antifrizler ile uyumludur. Demir, bakır, alüminyum içeren metalleri korur. Metal üzerinde koruyucu film tabakası oluşturarak metal ile oksijenin temasını keser. Salmastra, conta ve o-ringlere vs. zararlı etkisi yoktur. Her kapalı ısıtma ve soğutma sisteminde mutlaka kullanılmasını öneririz.

Kimyasal Adı	: Su Şartlandırma (Kimyasal Karışım)
Doküman No	: SP-KS-012
Ticari Adı	: ES-3D (SOĞUTMA SUYU BAKIM KİMYASALI)
Kullanım Alanı	: Kapalı devre kışır ve korozyon inhibitörüdür.

A. ORGANİK ÖZELLİKLERİ

Görünüm

Fiziksel Hali (20°C) : Sıvı

Renk : Sarımtırak transparan sıvı

Koku : Kokusuz

B. FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

pH : 11.00-12.0

Molekül Ağırlığı : -

Patlama Limiti : Yok

Alev Alma Sıcaklığı : Yok

Bağıl Yoğunluğu : 1.15-1.25 gr / cm³

Çözünürlük : Suda tamamen çözünür.

KULLANIM AVANTAJLARI

✓ Düzenli kullanımda ana makine su mahallinde oluşabilecek kireç, korozyonun önüne geçerek ciddi oranda enerji tasarrufu sağlar.

- ✓ Düzenli kullanımda ani duruşların, patlama, delinme, tıkanmaların önüne geçer ve periyodik bakımlarda ekstra temizlik işlemine gerek kalmadan hem zaman hem maddi tasarruf sağlar.
- ✓ Düzenli kullanımında pas artıklarını asgariye düşürür ve ortadan kaldırır.

KİMYASAL MADDEİNİN DEPOLANMA KOŞULLARI

Ambalaj Şekli : 25-30-35-70-200 L' lik orijinal plastik bidonlarda ambalajlıdır. Depolanma süresi 3 yıldır.

DOZAJLAMA BİLGİLERİ

Sistemde herhangi bir soğutma suyu inhibitörü yok ise ilk dozaj tona 8 L. dır. Sonraki dozaj ise, takviye edilen her ton su için 5 L. dır. Kontrol yöntemi ise nitrit testi yapılarak anlaşılr. Sistemde sürekli bulundurulmalıdır.

NOT: 1 ton suya 1 L ES-3D ilavesi ortalama 350 ppm Nitrit verir, bulunmak istenen miktar bu değere göre hesaplanıp ilave edilmelidir. Örneğin 1 ton su içeren sisteme 5 L ES-3D ilavesi sistemde ortalama 1750 ppm Nitrit bulunmasına sebep olacaktır.

TEST YÖNTEMİ

pH : 8.5-10.0

Toplam Sertlik : max. 150 ppm (mg/L)

Klorür :Yüksek Devirli Makinalarda max. 50 ppm

Düşük Devirli Makinalarda max. 180 ppm bulunmalıdır.

Nitrit : Yüksek Devirli Makinalarda Nitrit Oranı 2000-3000 ppm aralığında ölçülmeli,

Düşük Devirli Makinalarda Nitrit Oranı 1000-2000 ppm aralığında ölçülmelidir.

Sistem İdeal Parametrelerinin üzerinde bulunan değerler için kısmi blöflerle değerler istenen aralığa getirilmelidir. Örneğin 50 ppm klorür istenen bir sistemde klorür oranı 100 ppm ise sistemden % 50 oranında blöf etmek ve blöf edilen su miktarına denk gelecek kadar ES-3D ilave etmek yeterli ve etkin korumayı sağlayacaktır. Unutulmamalıdır ki, 1 L ES-3D 1 Ton suya 350 ppm Nitrit verecektir.

NOT : Tercih etmiş olduğunuz ERTEK ES-3D üretimi esnasında saf su kullanıldığından dolayı sisteme katılan ilaçlardan ekstra sisteme klorür, sertlik gelmeyeceğinden dolayı ciddi avantajınız olacaktır.