

ProPure CWT-P ES-3DP (SOĞUTMA SUYU BAKIM KİMYASALI)

Kapalı devre kışır ve korozyon önleme

Tanımlama

ProPure CWT-P; gemi dizel makine (ana makine) ceket soğutma suyu ile kapalı devre ısıtma ve soğutma devrelerinde kullanılan toz formda bir inhibitördür. Mükemmel bir kışır ve korozyon önleyicidir. Kromat içermez ve glikol bazlı antifrizler ile uyumludur.

Demir, bakır ve alüminyum içeren metalleri korur. Metal üzerinde koruyucu film tabakası oluşturarak metal ile oksijenin temasını keser. Salmastra, conta, O ring vb. malzemelere zararlı etkisi yoktur. Her kapalı ısıtma ve soğutma sisteminde mutlaka kullanılmasını öneririz.

Kullanma/Uygulama Talimatları Ve Dozaj Oranları

Sistemde herhangi bir soğutma suyu inhibitörü yok ise ilk dozaj 1 tona 3 kg'dır. Sonraki dozaj ise takviye edilen her ton su için 1-3 kg'dır. Kontrol yöntemi ise nitrit testi yapılarak anlaşılır. Sistemde sürekli bulundurulmalıdır.

1 ton suya 1 kg ProPure CWT-P ilavesi ortalama 900 ppm nitrit verir, bulunmak istenen miktar bu değere göre hesaplanıp ilave edilmelidir. Örneğin 1 ton su içeren sisteme 2 kg ProPure CWT-P ilavesi sistemde ortalama 1.800 ppm nitrit bulunmasına neden olacaktır.

TEST YÖNTEMİ

pH : 8,5-10,0

Toplam Sertlik : En çok 150 ppm (mg/l)

Klorür : Yüksek devirli makinelerde en çok 50 ppm, düşük devirli makinelerde en çok 180 ppm bulunmalıdır.

Nitrit : Yüksek devirli makinelerde nitrit oranı 2.000-3.000 ppm aralığında, düşük devirli makinelerde nitrit oranı 1.000-2.000 ppm aralığında ölçülmelidir. Sistem, ideal parametrelerinin üzerinde bulunan değerler için kısmi blöflerle istenen değer aralığına getirilmelidir. Örneğin 50 ppm klorür istenen bir sistemde klorür oranı 100 ppm ise sistemden %50 oranında suyu blöf etmek ve blöf edilen su miktarına denk gelecek kadar ProPure CWT-P ilave etmek yeterli ve etkin korumayı sağlayacaktır. Unutulmamalıdır ki, 1 kg ProPure CWT-P ürünü 1 ton suya 900 ppm nitrit verecektir.

Soğutma Suyu Bakım Kimyasalları

Özet

- Düzenli kullanımda ana makine ceket soğutma suyu mahallinde oluşabilecek kireç ve korozyonun önüne geçerek ciddi oranda enerji tasarrufu sağlar.
- Düzenli kullanımda ani duruşların, patlama, delinme ve tıkanmaların önüne geçer.
- Periyodik bakımlarda ekstra temizlik işlemine gerek kalmadan hem zaman hem maddi tasarruf sağlar.
- Düzenli kullanımında pas artıklarını en aza düşürür ve ortadan kaldırır.

A) Organik Özellikleri

Görünüm

Fiziksel Hali (20°C)	: Toz
Renk	: Sarı
Koku	: Kokusuz

B) Fiziksel Özellikleri

pH (25% solüsyon)	: 9,0-10,0
Molekül Ağırlığı	: -
Patlama Sınırı	: Yok
Parlama Noktası	: Yok
Yoğunluğu	: 1,10-1,20 g/cm ³
Çözünürlük	: Suda tamamen çözünür.

Depolama Koşulları

Ambalaj Şekli	: 25-30 kg'lık orijinal plastik kovalar
Depolanma Süresi	: 3 yıl

Onay ve Sertifikalar



Doküman No : SP-KS-013