

## ProPure Phos ERFOS-3 (HARDESS CONTROL)

Buhar ve kaynar su kazanlarında kireç oluşumunu önleyici katkı maddesi.

### Tanımlama

ProPure Phos Buhar kazanlarında kışır, çamur ve çökelti şeklindeki sludge ve köpürmeyi önleyici, sertlik ve fosfat düzenleyici etkili bir kazan suyu katkı maddesidir. Suya sertlik veren iyonlarla reaksiyona girerek onların çökmesini engeller ve blöfle atılmasına yardımcı olur.

### Kullanma/Uygulama Talimatları Ve Dozaj Oranları

ProPure Phos bir kışır inhibitörüdür. ProPure Phos başlangıçta ton su başına 200 ml; devamlı dozaj ise ton su başına 40 ila 100 ml. gelecekte şekilde dozajlanır. ProPure Phos kazan suyu katkısı kimyasal enjeksiyon pompası ile su dramına veya ekonomizer girişine ilave edilebilir.

### TEST YÖNTEMİ

**FOSFAT TESTİ:** Kazanda ilaç varlığının yani uygulanan ProPure Phos varlığının yeterliliğini test etmek için yapılır. Sertliği, çamuru yani kireçlenmeyi kontrol altında tutar. 20-40 ppm fosfat varlığı yeterlidir. Yüksek fosfat varlığında sistem ideal fosfat miktarına kadar kısmi blöf edilmeli, düşük fosfat varlığında ise dozaj o oranda artırılmalıdır.

1 Ton suya 50 gr ProPure Phos dozajı eklendiğinde fosfat seviyesi 2 ppm artar. Eğer kazan konsantrasyonu 10 ise, bu kazana 20 ppm olarak yansır.

Kazan Basıncı 0-40 atm için 20-40 ppm fosfat miktarı yeterlidir.

40-60 atm için 20-30 ppm fosfat miktarı yeterlidir.

>60 atm için 5-10 ppm fosfat miktarı yeterli ve etkin korumayı sağlar.

### Kazan Suyu Bakım Kimyasalları

#### Özet

- Düzenli kullanımda kazan içerisinde oluşabilecek kireç ve çamurun önüne geçerek ciddi oranda enerji tasarrufu sağlar. Boruların ömrünü uzatır.
- Düzenli kullanımda ani duruşların, tıkanmaların önüne geçer ve periyodik bakımlarda ekstra temizlik işlemine gerek kalmadan hem zaman hem maddi tasarruf sağlar.
- Düzenli kullanımında kazanın rejim süresini kısaltarak (çalıştığı andan itibaren buharı üretme süresi) hem enerji maliyetini azaltır hem de buhar kalitesini artırır.

#### A) Organik Özellikleri

Fiziksel Hali (20°C)	: Sıvı
Renk	: Transparan
Koku	: Kokusuz

#### B) Fiziksel Özellikleri

pH	: 6.0-7.0
Molekül Ağırlığı	: -
Patlama Limiti	: Yok
Alev Alma Sıcaklığı	: Yok
Bağıl Yoğunluğu	: 1.07-1.17 gr / cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Suda tamamen çözünür.

#### Depolama Koşulları

Ambalaj Şekli : 25L. lik orijinal plastik bidonlarda ambalajlıdır. Depolanma süresi 3 yıldır.

#### Onay ve Sertifikalar



Doküman No

: SP-KS-008