

TANIMLAMA

ERFOS-3 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.

Kimyasal Adı	: Su Şartlandırma (Kimyasal Karışım)
Doküman No	: SP-KS-008
Ticari Adı	: <u>ERFOS-3 (HARDESS CONTROL)</u>
Kullanım Alanı	: Buhar ve kaynar su kazanlarında kireç oluşumunu önleyici katkı maddesi.

A. ORGANİK ÖZELLİKLERİ

Görünüm

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

B. FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

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

KULLANIM AVANTAJLARI

- ✓ 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.

KİMYASAL MADDENİN DEPOLANMA KOŞULLARI

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

DOZAJLAMA BİLGİLERİ

ERFOS-3 bir kışır inhibitördür. ERFOS-3 başlangıçta ton su başına 200 ml; devamlı dozaj ise ton su başına 40 ila 100 ml. gelecek şekilde dozajlanır. ERFOS-3 kazan suyu katkısı kimyasal enjeksiyon pompası ile su dramına veya ekonomizer girişine ilave edilebilir.

TEST YÖNTEMİ

FOSFAT TESTİ : Kazanda ilaç varlığının yani uygulanan ERFOS-3 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 arttırılmalıdır. Ton suya 50 gr ERFOS-3 dozajı 2 ppm fosfat verir. 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.