

TANIMLAMA

EK-1 WH ürünü Buhar Kazanları ve Sıcak Su Kazanları için katkı maddesidir. Kazan suyuna belli oranlarda dozlama yapılarak kazan içerisinde oluşabilecek kireç, çamurlanma ve korozyonun önüne geçer. Komple bir üründür. Kazan içerisinde Oksijen Korozyonu, Kireçlenmeyi kontrol ettiği gibi aynı zamanda da Alkaliniteyi dengeler. Katalize sülfite bazlı oksijen tutucu içerir.

Kimyasal Adı	: Su Şartlandırma (Kimyasal Karışım)
Doküman No	: SP-KS-005
Ticari Adı	: <u>EK -1 WH (KAZAN SUYU BAKIM KİMYASALI)</u>
Kullanım Alanı	: Buhar ve kaynar su sistemlerinde kışır ve korozyon önleyici.

A. ORGANİK ÖZELLİKLERİ

Görünüm

Fiziksel Hali (20°C) : Sıvı

Renk : Transparan sıvı

Koku : Sülfite kokusu

B. FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

pH : 7.0-8.0

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 kazan içerisinde oluşabilecek kireç, korozyonun önüne geçerek ciddi oranda enerji tasarrufu sağlar.
- ✓ Kazan borularının ömrünün maksimumda kalmasını 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 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

EK-1 WH kazan suyunda koruyucu ilaç yoksa veya su değiştirilmiş ise bir seferlik şoklama amaçlı (kazanı ilaca doyurmak) 1 ton su için 250 gr, akabinde ilave edilen her ton su başına 30-100 gr. gelecek şekilde yapılır. En ideal dozaj yeri besi suyu giriş hattı, degazörün su mahali veya kondens (hotwell) tankıdır. Dozlama işleminin dozaj pompası ile yapılması uygulamanın sürekliliği için önerimizdir.

TEST YÖNTEMİ

SÜLFİT TESTİ : EK-1 ürünüyle aynı test yöntemleri geçerlidir. Bu ürün Hidrazin yerine Katalize Sülfite içerdiğinden “Sülfite Testi” yapılarak Oksijen tutucu miktarı ölçülmelidir. Ancak EK-1 WH ürünü katalize sülfite bazlı olduğundan en fazla 30 atm e kadar olan kazanlar için kullanılması önerilmektedir.

0-10 atm kazanlar için 50-60 ppm,

10-20 atm kazanlar için, 40-50 ppm,

20-30 atm kazanlar için, 30-40 ppm sülfite varlığı yeterli korumayı sağlar .