

## ProPure CC EC-2 (CONDENSATE CONTROL)

Buhar hatları korozyon önleyici

### Tanımlama

ProPure CC ürünü buhar hatlarında oluşan oksijen ve karbondioksit korozyonunun önlenmesi için geliştirilmiş, amin esaslı, etkili buhar yoğunlaşım hattı korozyon inhibitörüdür. Kazan içerisinde erimiş oksijen ile reaksiyona girdiği gibi kondens dönüş hattında yoğunlaşarak pH'ı yükseltir. Karbonik asit oluşumunu engelleyerek buhar hatlarının korunmasını sağlar ve kazana Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (pas) taşınmasına mani olur.

### Kullanma/Uygulama Talimatları Ve Dozaj Oranları

Hatlarda herhangi bir koruyucu ilaç kullanılmıyor veya su yeni değiştirilmiş ise bir seferlik sistemi ilaca doyumak amaçlı 1 ton suya 250 gr, akabinde ilave edilen her ton suya 50-100 gr ilave edilir.

En ideal dozaj yeri buhar kolektörü besi suyu giriş hattı, degazörün su mahali veya kondens (hotwell) tankıdır.

Sisteme sürekliliğin sağlanabilmesi ve otomatik dozlama amacıyla dozaj pompası yardımıyla verilmesi tavsiye olunur.

### Test Yöntemi

**pH Testi:** Yapılan testlerde ideal pH in 8.0 – 9.0 aralığında olması istenir. Bu pH aralığı sistemin (buhar hatlarının) en ideal ve sağlıklı şekilde çalıştığı aralıktır.

**İletkenlik:** İletkenlik değeri ne kadar küçük olursa buharın kalitesi ve saflığı ile hatların ve kondens stopların ömrü o kadar uzun olur. Bu değer mümkün mertebe 50µs/cm in altında olması sistemin uzun ömürlü olması ve buhar kalitesi için önemlidir. İletkenlik herhangi bir iletkenlik ölçer ile kontrol altında tutulabilir.

**NOT:** Tercih etmiş olduğunuz ERTEK ProPure CC üretimi esnasında saf su kullanıldığından dolayı sisteme katılan ilaçlardan ekstra sisteme klorür, sertlik gelmeyeceğinden dolayı ciddi avantajınız olacaktır.

## Kazan Suyu Bakım Kimyasalları

### Özet

- Düzenli kullanımda kondens hatlarında (buhar hatlarında) korozyonun, delinmelerin önün geçerek hem hatların hem de kondens stopların ömrünü uzatır. Böylece 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 maliyet tasarrufu sağlar.
- Düzenli kullanımda buhar kalitesini maksimumda tutarak buhardan en etkin verim alımını sağlar.

### A) Organik Özellikleri

#### Görünüm

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

### B) Fiziksel Özellikleri

pH	: 11.0-13.0
Molekül Ağırlığı	: -
Patlama Limiti	: Yok
Alev Alma Sıcaklığı	: Yok
Bağıl Yoğunluğu	: 0.95-1.05 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-002