

ProPure pH ERAY (ALKALINITY CONTROL)

Kazan suyu pH, alkalinite ayarlayıcı.

Tanımlama

ProPure pH ürünü yüksek saflıkta besi suyu ile çalışan buhar ve kaynar su kazanlarında düşük pH'ın yükseltilmesi için kullanılan kuvvetli alkali kazan suyu katkı maddesidir. Kazan suyuna p.Alkalinite vererek kazan suyunda pH değerinin ideal aralıklara (pH 10-12) getirilmesini sağlar. Kazan suyunda pH değerinin idealin altında kalması, kazanda korozyonu artırır; üstünde kalması da kazan da çökme ve çamurlaşma eğilimini artırır.

Kullanma/Uygulama Talimatları Ve Dozaj Oranları

ProPure pH ürününün 10 ppm'i suya 5 ppm fenol alkalinite (p.Alkalinite) verir. En ideal dozaj yeri besi suyu giriş hattı, degazörün su mahali veya kondens (hotwell) tankıdır. En iyi etki ve sistem korunmasını sağlamak için ürün sürekli kazanda bulundurulmalıdır.

TEST YÖNTEMİ

pH TESTİ: Eklenecek ProPure pH miktarı kazan suyunda pH kontrol edilerek belirlenir.

Düşük basınçlı (0-20 atm) kazanlarda 11.0-11.5 pH lar ideal aralıklardır.

Orta basınçlarda (20-40 atm) ideal pH lar 10.0-11.0 mertebelerinde olmalıdır.

Yüksek basınçlarda (40-100 atm) 9.0-10.0 pH lar yeterli korumayı sağlayacaktır.

Genellikle yüksek kalitede saf su beslenen kazanlarda beslenen suda alkalinite olmayacağından ayrıca kullanımına gerek olmayabilir. Eğer kazan suyu ProPure pH kullanımının haricinde ideal pH değerlerine ulaşıyor ise ürünün kullanımına gerek yoktur. Eğer pH ideal aralıkların üstündeyse, kazandan bir miktar su blöf edip, yeni su ekleyerek tekrar test edilmelidir.

ALKALİNİTE TESTİ: Alkalinite testi suda pH değerinin doğruluğunu tayin etmemize yarar. pH ile doğru orantılı değişir. Alkalinite oranı sudaki pH a bağlı olarak ideal fosfat oranını belirler.

Düşük basınçlı kazanlarda, 0-20 atm için 300 ppm p.Alkalinite, maksimum sınır olmalıdır.

Orta basınçlı kazanlarda, 20-40 atm için 200 ppm p.Alkalinite maksimum sınır olmalıdır.

Yüksek basınçlı kazanlarda, 40-100 atm için 100 ppm p.Alkalinite maksimum sınır olmalıdır.

Bu değerlerin üzeri alkalinite varlığında sistem kısmi blöfle ideal aralıklara getirilmelidir.

Kazan Suyu Bakım Kimyasalları

Özet

- Düzenli kullanımda veya kontrol altında tutulduğunda kazan suyunda pH değerini ideal aralıklarda tutacağından, kazan borularında korozyonun, delinmelerin dolayısıyla korozyondan oluşabilecek enerji israfının önüne geçer.
- Kazan borularının operasyon ömrünü uzatır
- Düzenli kullanımla sağlanan pH kontrolü, ani duruşların, patlama, delinme, tıkanmaların önüne geçer ve periyodik bakımlarda ekstra temizlik işlemine gerek kalmadan hem zaman hem maliyet tasarrufu sağlar.
- 1mm korozyonun yani pas (demir) döküntüsünün %15-18 oranında dağılma anlamına geldiği ve bunun da yakıt maliyetini artırdığı unutulmamalıdır.

A) Organik Özellikleri

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

B) Fiziksel Özellikleri

pH	: 12.0-14.0
Molekül Ağırlığı	: -
Patlama Limiti	: Yok
Alev Alma Sıcaklığı	: Yok
Bağıl Yoğunluğu	: 1.35-1.45 gr / cm ³
Çözünürlük	: Suda tamamen çözünür.

Depolama Koşulları

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

Onay ve Sertifikalar



Doküman No

: SP-KS-003