

ProClean Acid DESCALING LIQUID

Separatörlerde biriken kışır, pas ve özellikle disklerdeki çamurun temizliği.

Tanımlama

ProClean Acid; buhar/ sıcak su kazanı, ısı değiştirici (eşanjör), yoğunlaştırıcı (kondenser), evaporatör ve endüksiyon fırını gibi ısı değiştirici sistemlerde suyun neden olduğu kireç ve korozyon birikintilerini temizlemek için amin esaslı inhibitörlerle güçlendirilmiş çok etkili asitli bir temizleyicidir. Alüminyum, çinko, galvaniz ve pirinç içeren metallerde kullanılmamalıdır.

Kullanma/Uygulama Talimatları Ve Dozaj Oranları

Temizlik işlemine başlamadan önce kullanılacak olan ProClean Acid miktarını hesaplamak için yüzeyde biriken kireç miktarı belirlenmelidir. ProClean Acid miktarını hesaplarken 3 kg ProClean Acid ürününün 1 kg kireci temizlediğini dikkate alınız. Asidin, 1/3 veya 1/4 oranında su ile seyreltilerek kullanılması tavsiye edilir. Ancak sistemde yağ, gres ve karbonlaşmış kalıntılar mevcut ise ProClean Acid ile temizlik yapılmadan önce firmamızın diğer bir ürünü olan ProClean APC ile bir ön yıkama yapılarak bu kirler temizlenmelidir.

Demir yüzeylerdeki kışır ve korozyon birikintilerini temizlemek için ProClean Acid, sirkülasyon ve daldırma yöntemleriyle uygulanabilmektedir.

Sirkülasyon yöntemi genellikle kazan, evaporatör, ısı değiştirici (eşanjör) ve hava kulesi gibi büyük sistemlerdeki kışır ve korozyonun temizlenmesinde uygulanır. Bu yöntemde, kazan işletme seviyesine kadar doldurulmuş olan ProClean Acid solüsyonu bir pompa ile blöften alınıp tekrar üst kapaktan kazan içerisine pompalanarak 20-24 saat boyunca sirküle ettirilir. Yüzeylerde biriken kışır miktarına bağlı olarak sisteme ProClean Acid solüsyonu eklenerek temizleme işlemine devam edilir.

Küçük parçaların temizliğinde ise genellikle daldırma yöntemi kullanılır. Bu yöntemde, temizlenecek olan parçalar ProClean Acid çözeltisiyle doldurulmuş bir banyo içerisine daldırılır. Aynı zamanda solüsyon düzenli olarak karıştırılarak daha etkili bir temizlik işlemi gerçekleştirilir.

Bu yöntemlerle yapılan temizlikten sonra, sistem su ile çok iyi bir şekilde yıkanmalı ve ardından sistem, ERTEK ürünlerinden %1'lik ProPure pH ile pH değeri 9-10 olana kadar nötralize edilmelidir. Bu şekilde bir nötralizasyon işlemi yapılmazsa, sistemde kısa bir süre sonra tekrar paslanma oluşumu gözlenecektir. ProClean Acid, her zaman plastik bidonlarda bulunmalıdır. Ayrıca suya asit ilave edilebilir ancak tersi kesinlikle yapılmamalıdır.

Asit Bazlı Temizlik Kimyasalları

Özet

- Çinko, alüminyum, galvanizli yüzeyler ve çelik yüzeyler hariç tüm demir ve demir alaşımli yüzeylerdeki zorlu pas ve kireç birikintilerini kolaylıkla ortadan kaldırır.
- İçermiş olduğu amin esaslı inhibitörler sayesinde bakır ve demir metallerinde koruyucu film oluşturur.
- Isı transferi verimliliğini artırır.
- Herhangi bir ısıtma işlemine gerek kalmadan kirli yüzeylere direkt uygulanarak temizlik yapılabilir.

A) Organik Özellikleri

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

B) Fiziksel Özellikleri

pH	: < 1,0
Moleküler Ağırlığı	: -
Alev Alma Sıcaklığı	: Yok
Yoğunluğu	: 1.10-1.20 g/cm ³
Çözünürlük	: Suda Çözünür

Depolama Koşulları

Ambalaj Şekli	: 25-30 litre mühürlü orijinal plastik bidonlarda.
Depolanma Süresi	: 3 yıl

Onay ve Sertifikalar



Doküman No

: SP-KS-069