

TANIMLAMA

“ECC-19”, Yağ, gres, kurum gibi karbonlu birikintilerin hava kulerlerinden ve turbochargerlardan temizlenmesinde kullanılan bir üründür. Aromatik hidrokarbonlar, güçlü yüzey aktif maddeler ve korozyon inhibitörleri içeren solvent bazlı güçlü bir temizleyicidir.

Kimyasal Adı	: Kimyasal Karışım
Doküman No	: SP-KS-053
Ticari Adı	: <u>ECC-19</u>
Kullanım Alanı	: Hava kulerlerinin temizliğinde.

A. ORGANİK ÖZELLİKLERİ

Görünüm

Fiziksel Hali (20°C)	: Sıvı
Renk	: Berrak
Koku	: Solvent kokulu

B. FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

pH	: -
Molekül Ağırlığı	: -
Patlama Limiti	: Yok
Alev Alma Sıcaklığı	: 61 °C' nin üzerinde
Bağıl Yoğunluğu	: 0.90 - 1.00 gr/cm ³
Çözünürlük	: Suda beyazlaşarak çözünür.

KULLANIM AVANTAJLARI

- ✓ Hava kulerlerindeki, turbochargerlardaki ve egzoz gazı çıkaran sistemlerdeki yağ, gres ve karbon birikintilerini etkin şekilde temizler.

- ✓ ECC-19, tüm metal ve metal alaşımlı yüzeylere güvenli bir şekilde uygulanabilir. Motor parçalarına herhangi bir zarar vermeden, hızlı bir şekilde nüfuz ederek birikintilerin kısa sürede temizlenmesini sağlar.
- ✓ Yüzeylerde biriken yağ ve kurumun ECC-19 ile temizlenmesi, bu birikintilerin neden olabileceği tutuşma risklerinin önüne geçer.
- ✓ Korozif değildir.
- ✓ Kolay uygulama ve kullanımı, korozyona karşı dayanımı ve düşük maliyeti en büyük avantajlarıdır.

KİMYASAL MADDENİN DEPOLANMA KOŞULLARI

Ambalaj Şekli : 25-30 L' lik mühürlü orijinal plastik bidonlarda ambalajlıdır. Depolama süresi 3 yıldır.

DOZAJLAMA BİLGİLERİ

Kullanılan ECC-19 miktarı, kirin birikme derecesi ve temizlenen yüzey alanı gibi parametrelerle doğru orantılıdır. Yüzey üzerinde birikinti miktarı fazlaysa, en iyi sonucu elde etmek için ECC-19' un seyreltilmeden kullanımı daha uygundur. Birikinti miktarına göre % 25 - % 50 oranında saf suyla seyreltilerek de kullanılabilir. ECC-19, suda çözüldüğünde süt beyaz renge döner. Sulandırma işlemi yapılırca ürün 5 dakika içerisinde kullanılmalıdır ki, ürünün performansı maksimum seviyede olsun.

Hava kuleri normal veya kısmen temiz ise ECC-19 doğrudan kullanılabilir. Eğer kuler çok kirli ise, önce bol ve sıcak su ile yıkanarak kirler yumuşatılmalıdır. Ardından ECC-19 kullanılarak farklı yöntemlerle temizleme yapılabilir.

ECC-19 ile temizleme işlemi, sirkülasyon, daldırma ve püskürtme yöntemleriyle gerçekleştirilmektedir.

Sirkülasyon yönteminde, yerinde olan hava kulerine, 2-5 saatlik periyotlarda, iç ve dış borular içerisinde bir pompa kullanılarak ECC-19 sirküle edilir. En iyi sonucu elde edebilmek için solüsyonun 50 °C' ye kadar ısıtılması tavsiye edilir.

Daldırma yönteminde ise demonte edilen hava kuleri, içerisinde ECC-19 bulunan havuza daldırılır. Aynı zamanda karışım yaklaşık 50 °C' ye ısıtılır ve temizleme işlemi başlar. 2 saat sonra hava kuleri çıkarılarak, ılık suyla iyice yıkanır. Son olarak da hava tutularak kurutulur.

Püskürtme yönteminde, daldırma işleminden çıkan hava kulerindeki yumuşamış haldeki birikintilere, genellikle daha iyi bir temizlik olması açısından konsantr ECC-19 püskürtülür. Daha sonra da hava kuleri ılık suyla yıkanıp hava ile kurutularak temizlik işlemi sonlandırılır.