

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 temizliği.

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	: 0.85 – 0.95 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 MADDEİNİN 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 yapılıncaya 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 gerçekleştirilebilmektedir.

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 konsantre 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, hava kuleri üzerindeki birikintilere ECC-19 direk olarak püskürtülür. 10-15 dakika beklendikten sonra, kulerler ılık su ile durulanır ve son olarak da hava ile kurutulurlar.