

ECOBEE

Yüzey Yayılım Ajanı

Doküman No : TDS.152
Yayın Tarihi : 16.05.2017
Revizyon No : 2
Revizyon Tarihi : 17.03.2021

ÜRÜN TANIMI

ECOBEE, süper yayılım özelliği gösteren silikon bazlı etkili bir yüzey aktif maddedir.

ECOBEE, sulu çözeltilerde üstün yayılma özellikleri gösterirken pH 5 ile 8 aralığındaki formülasyonlarda stabil kalmaktadır.

ECOBEE, ağırlıkça %1,0'e kadar olan kullanım oranlarında, sulu çözeltilerin yüzey gerilimini etkili bir şekilde azaltabilir.

ÜRÜN KARAKTERİSTİĞİ

Kimyasal yapısı	Silikon polieter kopolimeri
Görünüm	Berrak/sarımsı sıvı
İyonik Yapı	Noniyonik
Yüzey gerilim (%0,1 sulu çöz.)	20 ±1
Katı madde (160°C)	98 ± 2

ÖZELLİKLERİ

- Süper yayılım ve ıslatma
- Geleneksel yüzey aktif maddelere kıyasla yüzey gerilimini daha fazla düşürür
- 21,5 nM/m² değerine kadar yüzey gerilimini düşürür.
- pH 5 ve 8 arasındaki formülasyonlarda etkilidir ve stabil kalır
- Düşük viskozite
- Düşük kullanım miktarlarında dahi çok etkilidir

UYGULAMALARI

ECOBEE, doğrudan formülasyona eklenebildiği gibi bir yardımcı madde olarak da kullanılabilir. Optimum performans için ECOBEE içeren solüsyonlar karıştırıldıktan sonra 72 saat içinde uygulanmalıdır. Tipik olarak önerilen başlangıç seviyeleri %0,1'dir, ancak bu oran müşteri ihtiyaçlarına bağlı olarak değişim gösterebilir, bu nedenle, üretimden önce küçük ölçekte en iyi konsantrasyon ve uygulama yöntemi belirlenmelidir.

ECOBEE, tarım, kişisel bakım, tekstil, boya ve kaplama, metal işleme gibi sektörlerde veya ıslanma ve yayılmanın istendiği birçok farklı alanda da kullanılabilir.

DEPOLAMA VE AMBALAJ

Ambalaj şekli 120 kg'lık çemberli bidon.
Depolama ömrü orijinal ambalajında ve oda sıcaklığında 1 yıldır.



Yukarıda verilen bilgiler laboratuvar ve işletme denemelerimize dayanarak verilmiş güvenilir tavsiyelerdir. Burada yazılı olmayan uygulama alanları için yasal olarak herhangi bir sorumluluk kabul edilemez.