

Indulin® MFS

Katyonik Bitüm Emülgatörü

Indulin® MFS Nedir?

Indulin MFS, Micro Surfacing sistemleri için özel olarak geliştirilmiş katyonik bir bitüm emülgatörüdür. Ürün; özellikle hafif reaktif agregalarda, serin hava koşullarında veya trafiğe çok hızlı açılmanın gerektiği uygulamalar için tasarlanmıştır.

Kullanım Alanı

Indulin MFS; Karayolları Teknik Şartnamesi (KTŞ) Kısım 410 kapsamındaki Bitüm Emülsiyonlu Harç Tipi Kaplama (Micro Surfacing) uygulamalarında kullanılacak modifiye bitüm emülsiyonunun üretimi için uygundur. KGM/6610 Tek Kat ve KGM/6620 Çift Kat Micro Surfacing birim fiyat analizlerindeki emülgatör kalemine karşılık gelir.

Indulin MFS ile Üretilen Emülsiyonların Özellikleri

- Hafif reaktif agregalarla mükemmel uyumluluk
- Soğuk hava koşullarında güvenilir performans
- Çok hızlı trafiğe açılma süresi
- Kontrollü kırma (break) karakteristiği
- Latex ile tam uyumluluk
- Düşük çökme (low settlement)

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler*

Fiziksel form	Sıvı (viskoz)
Renk	Kehribar
Koku	Amin benzeri, amonyak benzeri
Özgül ağırlık	0,947
Yoğunluk (20°C)	0,926 g/cm ³
Kaynama noktası	>260°C (>500°F)
Parlama noktası (kapalı kap)	225°C (437°F)
pH (%15 sulu, a/h)	11,5
Donma/erime noktası	<-30°C
Viskozite (dinamik, 25°C)	127 mPa·s
Sudaki çözünürlük	0,1 g/l
LogPow (n-oktanol/su)	2,2
BCF (biyobirikim)	17,4 (düşük)
Molekül ağırlığı	407 – 675 g/mol
CAS No	1226892-44-9
REACH Kayıt No	01-2119490750-36-0001

* Tüm ölçümler 25°C sıcaklıkta yapılmıştır; bu değerler karakteristik değerlerdir.

Viskozite

Indulin MFS, 20°C'de yaklaşık 1000–1100 cps viskoziteye sahipken 40°C'de önemli ölçüde azalır, 60°C'de ise akışkan hale gelir. Bu nedenle pompalama işlemlerinde ürünü 30–50°C'ye ısıtmak önerilir.

Depolama

Indulin MFS, 30–50°C arasında inert atmosfer altında saklanmalıdır. Nem ve karbondioksit uzun süreli maruz kalma ürün aktivitesini düşürür; bu nedenle kapalı, kuru ve serin bir ortamda muhafaza edilmelidir. Kullanılmadığında kaplar sıkıca kapalı tutulmalıdır.

Güvenlik: Nakliye, taşıma, depolama ve kullanım hakkında ayrıntılı bilgi için daima Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF/SDS) bakınız.

Önemli: Bu katalogta bulunan bilgilerin doğru ve güvenilir olduğu düşünülmekle birlikte Ingevity tarafından garanti olmaksızın sunulmaktadır.

Geopave Mühendislik

Söğütözü Mah. Koç Kuleleri A Blok K:2 D:9 Çankaya/Ankara

Tel: +90 312 950 57 10 | info@geopaveco.com | www.geopaveco.com