

DENSURF DA 4010

Dispersiyon Ajanı

ÜRÜN TANIMI

DENSURF DA 4010, solvent bazlı kaplamalarda tüm pigmentlerin, özellikle karbon siyahının dispersiyonu için geliştirilmiştir.

- Sterik etkiler ile flokülasyonu önler ve sistemin stabil kalmasını sağlar.

UYGULAMALAR

- Genel Sanayi Boyaları
- Baskı Mürekkepleri
- Ahşap Kaplamalar
- Koruyucu Kaplamalar

ÇÖZÜNÜRLÜK

Su	●	Alifatik Hidrokarbon	●
Etil Alkol	●	Butil Asetat	●
Butil Alkol	●	Ksilen	●
MPA	●	Dibazik Ester	●

● Çözünür ● Kısmen Çözünür ○ Çözünmez

PROSES ÖNERİSİ

- Ön karıştırma aşamasında, pigmentlerden önce sisteme dahil edilmelidir.

DEPOLAMA

- 5°C-35°C arasında depolanmalıdır.
- Raf ömrü depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.
- Kullanıldıktan sonra ambalaj kapalı tutulmalıdır.
- Uyarı! Asitlerden, ısı ve nemden uzak tutunuz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Kimyasal yapısı: Polieter modifiye kopolimer
- Katı Madde (5 dk., 160 °C): % 98,5 ±1,0
- Görünüm: Sarı şeffaf sıvı
- Yoğunluk (20°C): 1,571 ±0,020 g/ml
- Viskozite (25°C): 28900 ±2000 mPas
- Amin Değeri: 15 ±2 mg KOH/g
- Asit Değeri: 6 ±2 mg KOH/g

SİSTEMLER

Uzun Yağlı Alkidler	●	Poliester	●
Kısa ve Orta Yağlı Alkidler	●	Aldehit reçine	●
Termoplastik Akrilik (TPA)	●	Akrilik PU	●
Epoksi Sistemler / Solventli	○		
Epoksi Sistemler / Solventsiz	○		

● Uygun ● Kısmen Uygun ○ Uygun Değil

PİGMENTLER

Titanyum Dioksit	○	İnorganik Pigment	○
Karbon Siyahı	●	Organik Pigment	●
Dolgular	○		

● Uygun ● Kısmen Uygun ○ Uygun Değil

KULLANIM MİKTARI

Titanyum dioksit: : % 2,0-4,0 (ağırlıkça pigment miktarı üzerinden sunulduğu şekliyle)

İnorganik pigmentler: : % 15,0-25,0 (ağırlıkça pigment miktarı üzerinden sunulduğu şekliyle)

Dolgular: % 0,5-1,5 (ağırlıkça toplam formül üzerinden sunulduğu şekliyle)

Co-grinding sistemler: % 0,5-2,0 (ağırlıkça toplam formül üzerinden sunulduğu şekliyle)

Karbon siyahı: %30-60 (ağırlıkça pigment miktarı üzerinden sunulduğu şekliyle)

Organik pigmentler: %15-35 (ağırlıkça pigment miktarı üzerinden sunulduğu şekliyle)

Not: Yukarıdaki belirtilen kullanım miktarı yönlendirme amaçlıdır. Optimum kullanım oranı laboratuvar testleri sonucunda belirlenmelidir.