

DENSURF DA 405

Dispersiyon Ajanı

ÜRÜN TANIMI

Densurf DA 405, solvent bazlı sistemler için geliştirilmiş dispersiyon ajanıdır.

- Uzun ve orta yağlı alkid sistemlerde sterik etkiler ile pigmentlerin flokülasyonunu engeller.
- Sistemin stabil kalmasını sağlar, parlaklığını ve renk şiddetini artırır.

UYGULAMALAR

- Genel Sanayi Boyaları
- Ahşap Kaplamalar
- Baskı Mürekkepleri
- Yol-Çizgi Boyaları

ÇÖZÜNÜRLÜK

Su	○	Alifatik Hidrokarbon	●
Etil Alkol	●	Butil Asetat	●
Butil Alkol	●	Ksilen	●
MPA	●		

● Çözünür ○ Kısmen Çözünür ○ Çözünmez

PROSES ÖNERİSİ

- Ön karıştırma aşamasında pigmentten önce sisteme dahil edilir.

DEPOLAMA

- 5°C-35°C arasında depolanmalıdır.
- Raf ömrü depolama koşullarına uygun olarak saklanmış, açılmamış ambalajlarda üretim tarihinden itibaren 24 aydır.
- Kullanıldıktan sonra ambalaj kapalı tutulmalıdır.
- Uyarı! Asitlerden, ısı ve nemden uzak tutunuz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Kimyasal yapısı: Hidroksi fonksiyonel karboksilik asit esteri
- Katı Madde (5 dk., 160 °C): % 98,5 ±1,5
- Görünüm: Berrak sarı/kahverengi sıvı
- Yoğunluk (20 °C): 0,920 ±0,020 g/ml
- Amin Değeri: 69 ±3 mg KOH/g

SİSTEMLER

Uzun Yağlı Alkid	●	Poliester	○
Kısa ve Orta Yağlı Alkid	○	Nitroselüloz	○
Termoplastik Akrilik	○	Akrilik PU	○
Metakrilik Reçine	●	Epoksi	○

● Uygun ○ Kısmen Uygun ○ Uygun Değil

PİGMENTLER

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

● Uygun ○ Kısmen Uygun ○ Uygun Değil

KULLANIM MİKTARI

Titanyum dioksit: % 0,5-2,0 (ağırlıkça pigment miktarı üzerinden sunulduğu şekliyle)

İnorganik pigmentler: % 5,0-10,0 (ağırlıkça pigment miktarı üzerinden sunulduğu şekliyle)

Organik pigmentler: % 8,0-20,0 (ağırlıkça pigment miktarı üzerinden sunulduğu şekliyle)

Karbon Siyahı: % 10,0-30,0 (ağırlıkça pigment miktarı üzerinden sunulduğu şekliyle)

Dolgular: % 0,3-0,8 (ağırlıkça toplam formül üzerinden sunulduğu şekliyle)

Co-grinding sistemler: % 0,3-1,0 (ağırlıkça toplam formül üzerinden sunulduğu şekliyle)

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