

Dispersing Agent DA190

Sürüm 2026-10-22 · Revizyon 2026-10-22

Kimyasal Grup

HMW Block Co-Polymer with
Pigment affinic groups

Ürün Açıklaması

DA190, pigmente affinite gösteren gruplar içeren yüksek molekül ağırlıklı bir blok kopolimerdir. Su bazlı baskı mürekkebi ve kaplama sistemleri için VOC içermeyen ve çözücüsüz bir ıslatma ve dispers edici katkıdır. Tüm organik pigmentler için uygun, bağlayıcı içermeyen pigment konsantrelerinde kullanılan standart katkıdır.

Özel Özellikler ve Avantajlar (Baskı Mürekkepleri)

Katkı, pigmentleri sterik stabilizasyon yoluyla deflokule eder. Deflokule edilmiş pigmentlerin küçük partikül boyutu sayesinde yüksek parlaklık seviyelerine ulaşılabilir ve renk gücü iyileşir. Şeffaflık da artar ve viskozite düşer. Bu sayede akış özellikleri de iyileşir ve daha yüksek pigment yüklemesi mümkün olur.

Önerilen Kullanım (Baskı Mürekkepleri)

Katkı, pigment içeriği %30-60 olan, bağlayıcı içermeyen, stabil pigment konsantrelerinin üretimi için özellikle uygundur. Bu pigment konsantreleri, standart sulu bağlayıcılarla, örneğin akrilat dispersiyonları veya suda çözünen akrilik reçinelerle inceltilir.

Önerilen Kullanım Oranları (Baskı Mürekkepleri)

Pigment üzerinden katkı miktarı (ticari haliyle): Titanyum dioksitler: %10-12 Organik pigmentler, Karbon siyahları: %15-50

Özel Özellikler ve Avantajlar (Boya ve Kaplama Sektörü)

Katkı, pigmentleri sterik stabilizasyon yoluyla deflokule eder. Deflokule edilmiş pigmentlerin küçük partikül boyutu sayesinde yüksek parlaklık seviyelerine ulaşılabilir ve renk gücü iyileşir. Şeffaflık ve örtücülük de artar ve viskozite düşer. Bu sayede akış özellikleri de iyileşir ve daha yüksek pigment yüklemesi mümkün olur.

Önerilen Kullanım (Boya ve Kaplama Sektörü)

Özellikle önerilen uygulamalar: Mimari boyalar, Ahşap ve mobilya kaplamaları, Otomotiv kaplamaları, Teneke kutu kaplamaları, Koruyucu kaplamalar, Deri finisajları. Katkı, sulu kaplamalar için flooding/floating oluşumu olmadan, bağlayıcı içermeyen, stabil pigment konsantrelerinin üretiminde önerilir.

Önerilen Kullanım Oranları (Boya ve Kaplama Sektörü)

Pigment üzerinden katkı miktarı (ticari haliyle): İnorganik pigmentler: %20-30 Titanyum dioksitler: %10-12 Organik pigmentler: %30-75 Karbon siyahları: %130-150

Karıştırma ve İşleme Talimatları

Öğütme yalnızca su içinde (bağlayıcı, amin veya yardımcı çözücü olmadan) yapılmalıdır. Katkıyı su ile karıştırın ve pigmentleri ancak katkı homojen ve düzgün bir şekilde dağıldıktan sonra ekleyin.

Fiziksel Veriler

Yoğunluk (g/cm ³)	1.03
Tedarik şekli	Sıvı
pH değeri	5.0-7.0
Renk, Gardner skalası (Gardner)	≤5

Yukarıdaki tüm bilgiler laboratuvar ortamında elde edilen verilere dayanmaktadır ve ürünün uygunluğunu belgelemek için kullanılamaz. Kullanıcıların ürünü satın almadan önce kendi sistemlerinde test etmeleri önerilir.

Dispersing Agent DA190

Sürüm 2026-10-22 · Revizyon 2026-10-22

Aktif madde içeriği (%)	40%±1
Kaynama noktası (°C)	>100

Uygulamalar

Boyalar	Mürekkepler
Otomotiv boyaları	Su bazlı
Endüstriyel boyalar	
Dekoratif boyalar	
Rulo sac boyaları	
Ahşap boyaları	
Toz boyalar	
• Önerilir ◦ Sınırlı uygunluk – Önerilmez	

Ambalaj, Sevkiyat ve Depolama

Dispersing Agent DA190, sıvı olarak tedarik edilir. Ürün 25 kg plastik kova, 200 kg plastik varil veya 1000 kg IBC içinde ambalajlanır ve 800 kg'lık paletlerle sevk edilir. Normal sıcaklıklarda, kuru ve hava koşullarından korunmuş olarak saklayınız. Raf ömrü: Üretim tarihinden itibaren 5 yıl.

Yukarıdaki tüm bilgiler laboratuvar ortamında elde edilen verilere dayanmaktadır ve ürünün uygunluğunu belgelemek için kullanılamaz. Kullanıcıların ürünü satın almadan önce kendi sistemlerinde test etmeleri önerilir.