

Dispersing Agent DA193

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

Kimyasal Grup

HMW Block Co-Polymer with
Pigment affinic groups

Ürün Açıklaması

DA193, pigment afirik gruplar içeren yüksek molekül ağırlıklı bir blok kopolimerdir. Su bazlı mürekkep ve kaplama sistemleri için VOC içermeyen ve çözücüsüz bir ıslatma ve dispers edici katkıdır. Tüm organik pigmentler için uygun, bağlayıcı içeren pigment konsantrelerinde standart katkı maddesidir.

Özel Özellikler ve Avantajlar

Katkı maddesi, sterik stabilizasyon yoluyla pigmentleri deflokule eder. Deflokule edilen pigmentlerin partikül boyutlarının küçük olması sonucunda yüksek parlaklık seviyelerine ulaşılabilir ve renk gücü iyileşir. Ayrıca transparanlık artar ve viskozite düşer. Bu sayede akış özellikleri de iyileşir ve daha yüksek pigment yüklemesi mümkün olur.

Önerilen Kullanım

Katkı, özellikle sulu gravür, fleksografik ve serigrafi baskı mürekkeplerinde kullanılan, bağlayıcı içeren pigment konsantrelerinin üretimi için uygundur. Gerekli miktarlar düşüktür ve iyi akış özelliklerine sahip, ekonomik, yüksek dolgulu pigment konsantrelerinin üretimini kolaylaştırır. Katkı, öğütme reçineleri kullanılırken sıkça görülen köpürme eğilimini azaltır ve renklendirici kabulünü iyileştirir.

Önerilen Kullanım Miktarları

Pigment bazında katkı miktarı (tedarik edildiği şekliyle): Titanyum dioksitler: 1-3 % Organik pigmentler: 4-6 % Karbon siyahları: 4-6 % ***Yukarıda belirtilen önerilen miktarlar yönlendirme amaçlı kullanılabilir. Optimum miktarlar bir dizi laboratuvar testi ile belirlenir.

Katım ve İşleme Talimatları

Optimum performans için katkı maddesi, karıştırma sırasında yavaş yavaş öğütme reçinesine veya kesme kuvvetine karşı stabil dispersiyona ilave edilmelidir. Pigmentler ancak katkı maddesi homojen biçimde dağıldıktan sonra ilave edilmelidir.

Fiziksel Veriler

Yoğunluk (g/cm ³)	1.03
Tedarik şekli	Sıvı
pH değeri	5.0-7.0
Renk, Gardner skalası (Gardner)	≤5
Aktif madde içeriği (%)	40%±1
Kaynama noktası (°C)	>100

Uygulamalar

Mürekkepler

Su bazlı

• Önerilir ○ Sınırlı uygunluk – Önerilmez

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 DA193

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

Ambalaj, Sevkiyat ve Depolama

Dispersing Agent DA193, 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: 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.