

Dispersing Agent DA193

Version 2026-10-22 · Revision 2026-10-22

Chemische Gruppe

HMW Block Co-Polymer with
Pigment affinic groups

Produktbeschreibung

DA193 ist ein hochmolekulares Blockcopolymer mit pigmentaffinen Gruppen. Es ist ein VOC- und lösemittelfreies Netz- und Dispergieradditiv für wasserbasierte Druckfarben- und Beschichtungssysteme. Es ist das Standardadditiv für bindemittelhaltige Pigmentkonzentrate, geeignet für alle organischen Pigmente.

Besondere Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv deflockuliert Pigmente durch sterische Stabilisierung. Aufgrund der geringen Partikelgrößen der deflockulierten Pigmente lassen sich hohe Glanzwerte erzielen und die Farbstärke wird verbessert. Zudem wird die Transparenz erhöht und die Viskosität gesenkt. Auf diese Weise werden auch die Fließeigenschaften verbessert und eine höhere Pigmentbeladung ist möglich.

Empfohlene Anwendung

Das Additiv eignet sich besonders für die Herstellung bindemittelhaltiger Pigmentkonzentrate, die in wässrigen Tiefdruck-, Flexodruck- und Siebdruckfarben eingesetzt werden. Die erforderlichen Einsatzmengen sind gering und ermöglichen die Herstellung kostengünstiger, hochgefüllter Pigmentkonzentrate mit guten Fließeigenschaften. Das Additiv verringert die bei der Verwendung von Anreibearzen häufig beobachtete Schaumneigung und verbessert die Abtönbarkeit.

Empfohlene Einsatzmengen

Additivmenge (Lieferform) bezogen auf Pigment: Titandioxide: 1-3 % Organische Pigmente: 4-6 % Ruße: 4-6 % ***Die oben genannten empfohlenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimalen Mengen werden durch eine Reihe von Laborversuchen ermittelt.

Einarbeitungs- und Verarbeitungshinweise

Für eine optimale Wirkung sollte das Additiv langsam (unter Rühren) zum Anreibearz oder zur scherstabilen Dispersion gegeben werden. Die Pigmente erst zugeben, nachdem das Additiv gleichmäßig verteilt wurde.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	1.03
Lieferform	Flüssig
pH-Wert	5.0-7.0
Farbe, Gardner-Skala (Gardner)	≤5
Wirkstoffgehalt (%)	40%±1
Siedepunkt (°C)	>100

Anwendungen

Druckfarben

Wasserbasiert

- Empfohlen
- Bedingt geeignet
- Nicht empfohlen

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.

Dispersing Agent DA193

Version 2026-10-22 · Revision 2026-10-22

Verpackung, Versand und Lagerung

Dispersing Agent DA193 wird als Flüssig geliefert. Das Produkt wird in 25-kg-Kunststoffeimer / 200-kg-Kunststofffass / 1000-kg-IBC verpackt und auf Paletten zu 800 kg versandt. Bei normalen Temperaturen, trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern. Haltbarkeit: 5 Jahre.

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.