

Dispersing Agent DA190

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

Chemische Gruppe

HMW Block Co-Polymer with
Pigment affinic groups

Produktbeschreibung

DA190 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 bindemittelfreie Pigmentkonzentrate, geeignet für alle organischen Pigmente.

Besondere Eigenschaften und Vorteile (Druckfarben)

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

Empfohlene Anwendung (Druckfarben)

Das Additiv eignet sich besonders zur Herstellung bindemittelfreier, stabiler Pigmentkonzentrate mit einem Pigmentgehalt von 30-60%. Diese Pigmentkonzentrate können mit gängigen wässrigen Bindemitteln, beispielsweise Acrylatdispersionen oder wasserlöslichen Acrylharzen, aufgelackt werden.

Empfohlene Einsatzmengen (Druckfarben)

Additivmenge (Lieferform) bezogen auf Pigment: Titandioxide: 10-12% Organische Pigmente, Ruße: 15-50%

Besondere Eigenschaften und Vorteile (Lackindustrie)

Das Additiv deflockuliert Pigmente durch sterische Stabilisierung. Aufgrund der geringen Teilchengrößen der deflockulierten Pigmente lassen sich hohe Glanzwerte erzielen und die Farbstärke wird verbessert. Außerdem werden Transparenz und Deckkraft erhöht und die Viskosität gesenkt. Dadurch werden auch die Fließeigenschaften verbessert und eine höhere Pigmentbeladung ist möglich.

Empfohlene Anwendung (Lackindustrie)

Besonders empfohlen für Bautenanstrichmittel, Holz- und Möbellacke, Automobillacke, Dosenlacke, Schutzanstriche und Lederzurichtungen. Das Additiv wird zur Herstellung bindemittelfreier, stabiler Pigmentkonzentrate für wässrige Beschichtungsstoffe ohne Aufschwimmen/Ausschwimmen (Flooding/Floating) empfohlen.

Empfohlene Einsatzmengen (Lackindustrie)

Additivmenge (Lieferform) bezogen auf Pigment: Anorganische Pigmente: 20-30% Titandioxide: 10-12% Organische Pigmente: 30-75% Ruße: 130-150%

Einarbeitungs- und Verarbeitungshinweise

Die Vermahlung sollte ausschließlich in Wasser erfolgen (ohne Bindemittel, Amine oder Colösemittel). Das Additiv mit Wasser mischen und die Pigmente erst zugeben, wenn das Additiv homogen und gleichmäßig verteilt ist.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	1.03
Lieferform	Flüssig

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 DA190

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

pH-Wert	5.0-7.0
Farbe, Gardner-Skala (Gardner)	≤5
Wirkstoffgehalt (%)	40%±1
Siedepunkt (°C)	>100

Anwendungen

Lacke und Beschichtungen

Automobillacke	•
Industrielacke	•
Bautenlacke	•
Coil Coating	•
Holzlacke	•
Pulverlacke	•

Druckfarben

Wasserbasiert	•
---------------	---

• Empfohlen ○ Bedingt geeignet – Nicht empfohlen

Verpackung, Versand und Lagerung

Dispersing Agent DA190 wird als Flüssig geliefert. Das Produkt wird in 25 kg Kunststoffeimer, 200 kg Kunststofffass oder 1000 kg IBC verpackt und auf Paletten zu 800 kg versandt. Bei normalen Temperaturen, trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern. Haltbarkeit: 5 Jahre ab Herstellungsdatum.

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.