

BYKJET-9150

Hochmolekulares Netz- und Dispergieradditiv für lösemittelfreie, UV-härtende Inkjet Inks. Für alle Pigmenttypen geeignet.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines Copolymeren mit pigmentaffinen Gruppen

Kenndaten

Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Ausfalldaten.

Dichte (20 °C): 1,07 g/ml

Wirksubstanz: 70 %

Lösemittel: Propoxyliertes Neopentylglykoldiacrylat (PONPGDA)

Säurezahl: 5 mg KOH/g

Aminzahl: 12 mg KOH/g

Lagerung und Transport

Lagerung und Transport nicht über 40 °C. Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Anwendungen

Inkjet Inks

Eigenschaften und Vorteile

Hochmolekulares Netz- und Dispergieradditiv für lösemittelfreie, UV-härtende Inkjet Inks. Das Additiv verbessert die Pigmentbenetzung und durch seine ausgezeichnete sterische Stabilisierung der Pigmente auch die optischen Eigenschaften der Systeme (Farbstärke, Glanz, Schleier, Transparenz). Die Viskosität der Pigmentkonzentrate und der fertigen Inkjet Inks wird reduziert und Thixotropie vermieden. Eine Langzeitstabilität ohne Viskositätsänderung wird erreicht. BYKJET-9150 erzeugt zusätzlich eine gleichnamige elektrische Ladung der Pigmentteilchen und verhindert damit eine mögliche Co-Flockulation ungleichnamig geladener Teilchen. Die ausgezeichnete Deflockulation führt zu einer sehr kleinen Teilchengröße und einer engen Teilchengrößenverteilung, wodurch kurze Filtrationszeiten erreicht werden.

Einsatzempfehlungen

BYKJET-9150 ist für alle lösemittelfreien, UV-härtenden Inkjet Inks geeignet. Es stabilisiert die meisten der üblicherweise in Inkjet Inks eingesetzten Pigmente.

Empfohlene Zusatzmengen

40–100 % Additiv in Lieferform auf organische Pigmente.

45–120 % Additiv in Lieferform auf Rußpigment.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Netz- und Dispergieradditive sollten grundsätzlich dem Mahlgut zugegeben werden. Nur so können sie ihre volle Wirksamkeit entfalten. Harz und Reaktivverdünner des Mahlgutes vormischen und dann das Additiv unter Rühren langsam einfließen lassen. Die Pigmente erst dann zugeben, wenn eine einwandfreie Verteilung des Additivs erreicht wurde.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie beschreiben abschließend die Beschaffenheit unserer Produkte, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Vor der Verwendung unserer Produkte obliegt es dem Verwender, die Qualität und Eignung unserer Produkte für die von ihm geplante Verarbeitung und Anwendung zu prüfen. Dies gilt auch für eine etwaige Verletzung von Schutzrechten Dritter. Wir behalten uns Änderungen der vorstehenden Angaben aufgrund des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen.