

BYKJET-9152

Lösemittelfreies Netz- und Dispergieradditiv für die Dispergierung und Stabilisierung von organischen Pigmenten und Rußen in lösemittelhaltigen, wässrigen und UV-härtenden Inkjet Inks.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Copolymer mit pigmentaffinen Gruppen

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	1,12 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (30 min, 150 °C):	99 %
Säurezahl:	6 mg KOH/g
Aminzahl:	19 mg KOH/g

Lagerung und Transport

Lagerung und Transport über 5 °C. Das Produkt kann unterhalb von 5 °C fest werden.

Anwendungen

Inkjet Inks

Eigenschaften und Vorteile

BYKJET-9152 ist ein hochmolekulares Netz- und Dispergieradditiv mit stark deflockulierender Wirkung, das durch sterische Hinderung eine Reflockulation von Pigmenten verhindert. Dadurch verbessert BYKJET-9152 die optischen Eigenschaften von pigmentbasierenden Inkjet Inks (Farbstärke, Glanz, Glanzschleier, Transparenz). Die Viskosität der Pigmentkonzentrate wie auch der finalen Tinte wird reduziert und Thixotropie vermieden. Auch eine gute Langzeitstabilität wird erreicht. Das Produkt bewirkt eine gleichmäßige Partikelgrößenverteilung in Pigmentdispersionen und kann so die Filtrationszeit stark verkürzen. BYKJET-9152 kann in allen Arten von wässrigen, lösemittelhaltigen und UV-härtenden Inkjet Inks eingesetzt werden. Es stabilisiert die meisten der üblicherweise im Inkjet-Bereich eingesetzten Pigmente.

Einsatzempfehlungen

Wässrige Inkjet Inks	<input checked="" type="checkbox"/>
Strong-solvent Inkjet Inks	<input checked="" type="checkbox"/>
Eco-solvent Inkjet Inks	<input checked="" type="checkbox"/>
UV-härtende Inkjet Inks	<input checked="" type="checkbox"/>

besonders empfohlen empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

20–70 % Additiv in Lieferform auf organische Pigmente.

30–100 % Additiv in Lieferform auf Ruß.

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. Die Harz- und Lösemittelbestandteile des Mahlguts 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.