

BYKJET-9175

Netz- und Dispergieradditiv der nächsten Generation zur perfekten Stabilisierung von organischen Pigmenten und Dispersionsfarbstoffen in wässrigen Inkjet-Tinten.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Wässrige Lösung eines versalzten Methacrylat-Block-Copolymers

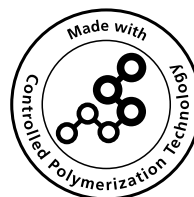
Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	1,08 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (20 min, 150 °C):	40 %
Lösemittel:	Wasser
Säurezahl:	27 mg KOH/g
Aminzahl:	22 mg KOH/g

Lagerung und Transport

Lagertemperatur von max. 50 °C



Anwendungen

Inkjet Inks

Eigenschaften und Vorteile

BYKJET-9175 deflockuliert die Pigmente und stabilisiert sie über sterische Hinderung. Dieses moderne Additiv ist für wässrige Systeme entwickelt worden und basiert auf einer neuen kontrollierten Polymerisationstechnologie. BYKJET-9175 ist Teil einer innovativen Generation von Hochleistungs-dispergieradditiven mit herausragenden Eigenschaften. Das so hergestellte Produkt zeichnet sich durch eine besonders enge Molekulargewichtsverteilung aus. Diese enge Molekulargewichtsverteilung führt zu einer exzellenten Stabilisierung von Pigmentdispersionen und Inkjet-Tinten. Die stark deflockulierende Wirkung des BYKJET-9175 bewirkt eine sehr starke Viskositätsreduktion und ein newtonsches Fließverhalten von Pigmentdispersion und finaler Tinte. Langzeitlagerstabilität des Pigmentkonzentrats und der Inkjet-Tinte werden verbessert. Außerdem führt der Einsatz von BYKJET-9175 im Vergleich zu konventionellen Netz- und Dispergiermitteln der ersten Generation zu einer deutlich stärkeren Verringerung der Partikelgröße. Oft kann dadurch eine Verkürzung der Dispergierdauer und -energie erreicht werden. Die Farbstärke, Transparenz, Deckkraft und Glanz werden erhöht. Das Produkt wurde speziell für eine gute Wiederanlösbarkeit optimiert, um Latency-Probleme beim Drucken der finalen Tinte zu verhindern.

Einsatzempfehlungen

BYKJET-9175 wird besonders für bindemittelfreie Anreibungen empfohlen.

Organische Pigmente	
Ruß	
Dispersionsfarbstoffe	
Anorganische Pigmente	

 besonders empfohlen  empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

Dispersionsfarbstoffe (Disperse Dyes): 20–120 %
 Anorganische Pigmente: 10–50 %
 Organische Pigmente: 20–120 %
 Ruß: 30–200 %

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 Anreibung erfolgt stets allein in Wasser (ohne Bindemittel, Amine und Colöser). BYKJET-9175 mit dem Wasser vermischen und die Pigmente erst zugeben, wenn sich das Additiv homogen verteilt hat.



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®, NANOBYPK®, 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.