

BYKJET-9177

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

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Wässrige Lösung eines modifizierten Polyethers

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,10 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (20 min, 150 °C): 52 %
Lösemittel: Wasser
Aminzahl: 5 mg KOH/g

Lagerung und Transport

Lagertemperatur von max. 40 °C

Anwendungen

Inkjet Inks

Eigenschaften und Vorteile

BYKJET-9177 deflockuliert die Pigmente und stabilisiert sie über sterische Hinderung. Erzielt werden Pigmentdispersionen und Inkjet-Tinten mit niedriger Viskosität und newtonschem Fließverhalten. Dadurch ergibt sich eine Erhöhung der Farbstärke, eine Verbesserung der optischen Dichte und der Transparenz bzw. Deckkraft sowie des Glanzes. Die Langzeitlagerstabilität des Pigmentkonzentrats und der fertigen Tinte wird erhöht.

BYKJET-9177 interagiert durch seine spezielle chemische Struktur und wegen einer besonderen Haftgruppe besonders gut mit Rußpigmenten und schwierig zu stabilisierenden organischen Pigmenten, z. B. P.O.64 und P.Y.185. Es kann aber auch zur Stabilisierung anderer organischer Pigmente sowie von Dispersionsfarbstoffen eingesetzt werden. Das Produkt wurde speziell für eine gute Wiederanlösbarkeit optimiert, um Latency-Probleme beim Drucken der finalen Tinte zu verhindern.

Einsatzempfehlungen

BYKJET-9177 wird besonders für bindemittelfreie Anreibungen empfohlen.

Organische Pigmente	☒
Ruß	☒
Dispersionsfarbstoffe	☐
Anorganische Pigmente	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

Dispersionsfarbstoffe (Disperse Dyes):	20–120 %
Anorganische Pigmente:	8–40 %
Organische Pigmente:	20–120 %
Ruß:	20–150 %

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-9177 mit dem Wasser vermischen und die Pigmente erst zugeben, wenn sich das Additiv homogen verteilt hat.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0

info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK®-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Sämtliche Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dies schließt auch die Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.