

BYKJET-9142

Lösemittelfreies Netz- und Dispergieradditiv für die Verbesserung der Dispergierung und Partikelgrößenverteilung von anorganischen Pigmenten in niedrigpolaren keramischen Inkjet-Tinten. Das Additiv senkt die Viskosität der Inkjet-Tinten.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polymerer Carbonsäureester

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,01 g/cm³
Wirksubstanz: 100 %
Flammpunkt: 186 °C
Säurezahl: 99 mg KOH/g
Lieferform: Flüssigkeit

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 60 Monate
Das Produkt kann unterhalb von 20 °C fest werden. In diesem Fall auf 30-60 °C erwärmen und umrühren.
Feuchtigkeitsempfindlich. Trocken lagern. Lagerung und Transport nicht über 50 °C.

Anwendungen

Inkjet Inks

Eigenschaften und Vorteile

BYKJET-9142 ist ein Netz- und Dispergieradditiv mit stark deflockulierender Wirkung, das durch sterische Hinderung die Reflockulation von Pigmenten unterbindet. Es führt zu einer starken Viskositätsreduzierung und newtonschem Fließverhalten, wodurch der Pigmentgehalt der Tinte erhöht werden kann. Auch eine gute Langzeitstabilität bezüglich Absetzverhalten und Synärese wird erreicht. Das Produkt hat einen starken Einfluss auf die Partikelgröße und bewirkt eine gleichmäßige Partikelgrößenverteilung in Pigmentdispersionen und kann so die Filtrationszeit stark verkürzen. BYKJET-9142 ist einsetzbar in niedrigpolaren keramischen Inkjet-Tinten auf Basis von Kohlenwasserstoffen und Fettsäureestern. Es kann entweder als alleiniges Dispergieradditiv oder in Kombination mit anderen Produkten verwendet werden. BYKJET-9142 zeigt auch bei niedriger Dosierung gute Ergebnisse.

Einsatzempfehlungen

Keramische Inkjet-Tinten	☒
--------------------------	-------------------------------------

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

5-30 % Additiv in Lieferform auf anorganische Pigmente.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Wetting and dispersing additives should generally be added to the millbase. This is the only way in which they can be fully effective. Pre-mix the solvent components of the millbase and then gradually pour in the additive while stirring. Add the pigments only after the additive has been thoroughly dispersed.

Hinweis

Netz- und Dispergieradditive sollten grundsätzlich dem Mahlgut zugegeben werden. Nur so können sie ihre volle Wirksamkeit entfalten. Die 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
info@byk.com
www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYYK®, 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.