

DISPERBYK-2023

Lösemittelhaltiges Netz- und Dispergieradditiv für flüssige Druckfarben auf Basis von TPU, TPA, NC und Vinylcopolymeren.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines Copolymers mit pigmentaffinen Gruppen

Kenndaten

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

Wirksubstanz: 60 %
Lösemittel: Ethylacetat
Säurezahl: 4 mg KOH/g
Aminzahl: 7 mg KOH/g

Anwendungen

Druckfarben

Eigenschaften und Vorteile

DISPERBYK-2023 deflockuliert Pigmente und stabilisiert sie über sterische Hinderung. Flockulation, der damit einhergehende Anstieg der Viskosität, Verlust an Farbstärke, Transparenz und Glanz werden verhindert. DISPERBYK-2023 reduziert zudem stark die Mahlgutviskosität. Das Additiv weist eine breite Verträglichkeit mit vielen in Druckfarben üblichen Bindemitteln wie TPU, TPA, NC und Vinylcopolymeren auf. Das Einsatzgebiet erstreckt sich von polaren, alkoholbasierten Systemen bis hin zu sehr unpolaren Systemen auf Basis von Estern oder Toluol. Die Pigmentanreibung mit DISPERBYK-2023 kann sowohl bindemittelhaltig als auch bindemittelfrei erfolgen. Durch den Einsatz von Ethylacetat ist das Produkt durch die geringe Lösemittelretention gut für Verpackungsfarben geeignet.

Empfohlene Zusatzmengen

4–25 % Additiv in Lieferform auf organische Pigmente.
4–25 % 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. Bei bindemittelfreier Anreibung werden die Lösemittelbestandteile des Mahlguts mit dem Additiv unter Rühren vorgemischt, bevor das Pigment zugegeben wird. Bei bindemittelhaltiger Anreibung werden Bindemittel, Lösemittel und Additiv vor Pigmentzugabe homogenisiert.



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.