

DISPERBYK-2008

Netz- und Dispergieradditiv für lösemittelfreie UV-Lacke und High-Solid-Systeme zur Verbesserung der Mattierung mit Mattierungsmitteln auf Kieselsäurebasis.

Produktdaten

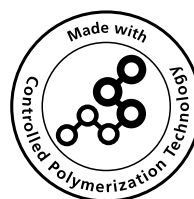
Chemischer Aufbau

Lösung eines strukturierten Acrylatcopolymeren mit pigmentaffinen Gruppen

Kenndaten

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

Aminzahl: 66 mg KOH/g
Wirksubstanz: 60 %
Dichte (20 °C): 1,04 g/ml
Lösemittel: Polypropylenglykol
Flammpunkt: 99 °C



Lebensmittelrechtliche Zulassungen

Für den aktuellen Stand der lebensmittelrechtlichen Zulassungen wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Produktsicherheit oder besuchen Sie www.byk.com für weitere Informationen.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

DISPERBYK-2008 wurde speziell als Netz- und Dispergieradditiv für Mattierungsmittel auf Kieselsäurebasis entwickelt, die in lösemittelfreien UV-Lacken und festkörperreichen Systemen eingesetzt werden. Typischerweise finden sie Anwendung in Holz- und Möbellacken sowie Industrielacken. DISPERBYK-2008 basiert auf kontrollierter Polymerisationstechnologie (CPT). Wegen seiner basischen pigmentaffinen Gruppen ist es verträglich mit den meisten Mattierungsmitteln auf Kieselsäurebasis und funktioniert sowohl auf Mattierungsmitteln mit als auch ohne Oberflächenbehandlung. Schon bei niedriger Dosierung wird die Dispergierung und Stabilisierung der Mattierungsmittel deutlich verbessert. Es kommt zu einer starken Reduzierung der Viskosität und einer sehr guten Orientierung der Mattierungsmittel. DISPERBYK-2008 besitzt eine hohe Verträglichkeit mit vielen Polymeren und Monomeren und ermöglicht matte Oberflächen selbst auf Basis von Standardkieselsäuren.

Empfohlene Zusatzmengen

3-15 % Additiv in Lieferform auf Mattierungsmittel.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt. Um die bestmögliche Mattierungswirkung bei gleichzeitiger Viskositätsreduzierung zu erreichen, sollte die Additivmenge der spezifischen Oberfläche des Mattierungsmittels auf Kieselsäurebasis angepasst 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 Mahlgutes vormischen und dann das Additiv unter Rühren einfließen lassen.

Klebstoffe & Dichtungsmassen

Eigenschaften und Vorteile

DISPERBYK-2008 ist als Netz- und Dispergieradditiv speziell geeignet für kiesel säure gefüllte UV-Klebstoffe. Es basiert auf kontrollierter Polymerisationstechnologie (CPT). Wegen seiner basischen pigmentaffinen Gruppen ist DISPERBYK-2008 verträglich mit den meisten Kiesel säuretypen und funktioniert sowohl mit hydrophilen als auch hydrophoben Kiesel säuren. Schon bei niedriger Dosierung wird die Dispergierung und Stabilisierung der Kiesel säure deutlich verbessert. Es kommt zu einer starken Reduzierung der Viskosität.

Empfohlene Zusatzmengen

3-15 % Additiv in Lieferform auf Mattierungsmittel.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Netz- und Dispergieradditive sollten grundsätzlich vor Zugabe der Kiesel säure hinzugefügt werden. Nur so können sie ihre volle Wirksamkeit entfalten.



Additive Guide



BYK-Chemie GmbH
Postfach 100245
46462 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com/additives

ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ALUFERSOL®, ANTI-TERRA®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CLAYTONE®, CLOISITE®, COPISIL®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, FULGEL®, FULMONT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK®, Y-25® und Greenability® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® und MINERPOL® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Cera.

SCONA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der BYK Kometra.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Aufgrund der vielfältigen Rezepturen, Produktions-, Betriebs- und Verarbeitungsbedingungen ist die Verwendung des Produktes auf die speziellen Bedingungen des Verarbeiters abgestimmt zu überprüfen. Die Angaben in diesem Dokument gelten nicht als zugesicherte Eigenschaft; wir sind nicht verantwortlich für den Einsatz des Produktes außerhalb der empfohlenen Anwendungsgebiete; eine Haftung – auch für etwaige Patentverletzungen – kann daraus nicht abgeleitet werden.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland