

DISPERBYK-2158

Netz- und Dispergieradditiv für lösemittelfreie UV-härtende Lacksysteme zur Dispergierung und Stabilisierung unbehandelter und nachbehandelter Mattierungsmittel auf Kieselsäurebasis. Exzellente viskositätsreduzierende Wirkung und Verbesserung der Mattierung.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines Polyester-modifizierten Polyalkylenimins

Kenndaten

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

Aminzahl: 13 mg KOH/g
Wirksubstanz: 60 % (s. Hinweise)
Dichte (20 °C): 1,08 g/ml
Lösemittel: Dipropylenglykoldiacrylat (DPGDA)
Flammpunkt: 143 °C

Lagerung und Transport

Nicht über 50 °C lagern. Nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen.

Hinweise

Da der im Produkt enthaltene Reaktivverdünner bei verschiedenen Bestimmungsmethoden für nichtflüchtige Anteile (z. B. bei 20 min/105 °C) eine unterschiedliche Flüchtigkeit aufweist und somit meistens nicht dem Wirksubstanzgehalt entspricht, wird im Fall von DISPERBYK-2158 bewusst der Wirksubstanzgehalt angegeben.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

DISPERBYK-2158 zeichnet sich durch eine höchst effektive Dispergierung und Stabilisierung unbehandelter und nachbehandelter Mattierungsmittel auf Kieselsäurebasis aus. In Kombination mit den Mattierungsmitteln führt der Einsatz von DISPERBYK-2158 zu einer sehr starken Reduktion der Viskosität und Minimierung der Thixotropie unter Ausbildung von newtonschem Fließverhalten, was den Einsatz einer deutlich größeren Menge an Mattierungsmitteln erlaubt. Zusätzlich lässt sich eine sehr viel homogenere Einarbeitung und Orientierung der Mattierungsmittel erzielen. Aufgrund seiner Lieferform bringt DISPERBYK-2158 keine flüchtigen Lösemittel in die Lackformulierung ein, was es insbesondere für den Einsatz in tiefmatten lösemittelfreien UV-härtenden Holz- und Möbellacken auszeichnet. Das Additiv besitzt eine hervorragende Verträglichkeit mit allen gängigen Oligomeren und Monomeren, die in lösemittelfreien UV-härtenden Lacksystemen zum Einsatz kommen.

Einsatzempfehlungen

Holz- und Möbellacke	☒
----------------------	-------------------------------------

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

4-18 % Additiv in Lieferform auf Mattierungsmittel.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv sollte in der Oligomer- oder Monomermischung vorgemischt und homogenisiert werden, bevor das Mattierungsmittel zugegeben wird.



BYK-Chemie GmbH
Postfach 10 02 45
46462 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® und Y 25® 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.