

DISPERBYK-2159

Netz- und Dispergieradditiv für UV-härtende lösemittelhaltige und lösemittelfreie sowie konventionelle lösemittelhaltige 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
Dichte (20 °C):	1,05 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (20 min, 150 °C):	60 %
Lösemittel:	Methoxypropylacetat
Flammpunkt:	45 °C

Lagerung und Transport

Nicht über 50 °C lagern.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

DISPERBYK-2159 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-2159 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. DISPERBYK-2159 ist insbesondere für den Einsatz in tiefmatten UV-härtenden und konventionellen lösemittelhaltigen Holz- und Möbellacken und zur Herstellung von lösemittelbasierten Mattierungsmittelpasten geeignet. Das Additiv besitzt eine hervorragende Verträglichkeit, sowohl mit allen gängigen Oligomeren und Monomeren als auch mit einer Vielzahl von Bindemitteln und organischen Lösemitteln, die in UV-härtenden und konventionellen lösemittelhaltigen Holz- und Möbellacksystemen Anwendung finden.

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-, Monomer-, Bindemittel- oder Lösemittelmischung 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.