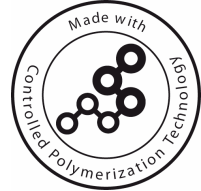


DISPERBYK-2000

Netz- und Dispergieradditiv für lösemittelhaltige Automobillacke zur Stabilisierung von Pigmenten in CAB-haltigen Basislacken. Erhöht den Schwarzgrad in Automobillacken.



Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines kationischen Methacrylat-Copolymers

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	1,02 g/cm ³
Nichtflüchtiger Anteil (20 min, 150 °C):	40 %
Lösemittel:	Methoxypropylacetat/Butylglykol 1/1
Flammpunkt:	45 °C
Aminzahl:	4 mg KOH/g
Lieferform:	Flüssigkeit

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 36 Monate

Lagerung und Transport zwischen 0 und 50 °C.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

DISPERBYK-2000 sorgt durch sterische Stabilisierung für eine Deflockulation der Pigmente. Es erzeugt zusätzlich eine gleichnamige elektrische Ladung der Pigmentteilchen. Der daraus resultierende Abstoßungseffekt und die sterische Stabilisierung verhindern eine mögliche Co-Flockulation, was zu ausschwimmfreien Farbtönen bei Pigmentmischungen führt. Durch die kleine Teilchengröße der deflockulierten Pigmente sind hohe Glanzgrade erzielbar, die Farbstärke wird verbessert und bei transparenten Pigmenten die Transparenz bzw. bei opaken Pigmenten die Deckkraft erhöht. Im Fall von feinteiligen Rußen bewirkt DISPERBYK-2000 eine signifikante Verbesserung des Schwarzgrads. Weiterhin wird die Viskosität reduziert, was das Verlaufverhalten verbessert und eine höhere Pigmentierung realisierbar macht.

Einsatzempfehlungen

DISPERBYK-2000 wird besonders für Automobillacke empfohlen und ist geeignet für CAB-haltige Basislacke und alle Decklacke. Es verhindert die Reflockulation der Pigmente auch bei Zugabe von CAB nach

der Anreibung. Für ein hervorragendes Anreibeergebnis ist es nicht erforderlich, CAB in der Anreibephase einzusetzen.

Autoserienlackierung	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoreparaturlackierung	<input checked="" type="checkbox"/>
Industrielacke	<input type="checkbox"/>
Holz- und Möbellacke	<input type="checkbox"/>

besonders empfohlen empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Pigment:

Anorganische Pigmente: 12-17 %
 Titandioxid: 5 %
 Organische Pigmente: 20-70 %
 Ruß: 70-140 %

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Für die optimale Wirkung sollte das Additiv dem Mahlgut zugegeben werden. Die Harz- und Lösemittelbestandteile des Mahlgutes vormischen und dann das Additiv unter Rühren langsam einfließen lassen. Die Pigmente erst dann zugeben, wenn eine einwandfreie Verteilung des Additivs erreicht wurde. In weniger polaren Bindemittellösungen führt die Zugabe von DISPERBYK-2000 zu einem kurzzeitigen Viskositätsanstieg. Dieses ist produktspezifisch und hat keinen Einfluss auf das endgültige Dispergierergebnis. Der kurzzeitige Viskositätsanstieg kann verhindert werden, indem man geringe Mengen polarer Lösemittel (wie Alkohole oder Glykole) entweder zum Additiv oder zum Mahlgut zugibt.



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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, 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.