

DISPERBYK-2155

VOC- und lösemittelfreies Netz- und Dispergieradditiv für lösemittelhaltige und lösemittelfreie Lacksysteme, Fußbodenbeschichtungen und Druckfarben geeignet. Besonders zur Herstellung von Pigmentkonzentraten mit breiter Verträglichkeit empfohlen. Durch die 100%ige Wirksubstanz besonders geeignet für High-Solid- und lösemittelfreie Systeme.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyglykol-, polyestermodifiziertes Polyalkylenimin

Kenndaten

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

Aminzahl: 48 mg KOH/g
Wirksubstanz: 100 %
Dichte (20 °C): 1,06 g/ml
Brechzahl: 1,478

Anwendungen

Lacke und Druckfarben

Eigenschaften und Vorteile

DISPERBYK-2155 deflockuliert die Pigmente und stabilisiert sie über sterische Hinderung. Es verhindert eine mögliche Coflockulation, was zu ausschwimmfreien Farbtönen bei Pigmentmischungen führt. Die deflockulierende Eigenschaft des Additivs ergibt eine Erhöhung des Glanzes, der Farbstärke, der Transparenz bzw. Deckkraft und eine Reduzierung der Mahlgutviskosität.

Einsatzempfehlungen

DISPERBYK-2155 ist wegen seines hohen Festkörpergehaltes besonders für High-Solid-Lacksysteme und Fußbodenbeschichtungen geeignet. Das Additiv besitzt eine ausgezeichnete Verträglichkeit mit allen üblichen Lackbindemitteln wie Alkydharzen, Cellulosenitrat, Polyolen, Chlorkautschuk, Epoxiden und Polyurethanen. DISPERBYK-2155 reduziert die Viskosität des Mahlgutes sehr stark, was einen höheren Pigmentgehalt in Pigmentkonzentraten ermöglicht.

Industrielacke	☒
Holz- und Möbellacke	☒
Autolacke	☒
Maler- und Bautenlacke	☐
Druckfarben	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Pigment:

Anorganische Pigmente:	5-10 %
Titandioxid:	1-3 %
Organische Pigmente:	10-35 %
Ruß:	15-75 %

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Netz- und Dispergieradditive sollten grundsätzlich dem Mahlgut zugegeben werden. Nur so können sie ihre volle Wirksamkeit entfalten. Bei bindemittelfreier Dispergierung sollten die Lösemittelbestandteile des Mahlgutes mit dem Additiv unter Rühren vorgemischt werden, bevor das Pigment zugegeben wird. Bei bindemittelhaltiger Anreibung sollten Bindemittel, Lösemittel und Additiv vor Pigmentzugabe homogenisiert werden.

Hinweise

Deflockulierte Pigmente haben eine stärkere Tendenz zum Absetzen. Dies gilt insbesondere für anorganische Pigmente, die eine hohe Dichte aufweisen. Der Einsatz flüssiger Rheologieadditive wie BYK-410 oder BYK-430 in der Mahlphase wirkt diesem Phänomen entgegen.



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.