

BYK-SYNERGIST 2100

Pigmentsynergist für lösemittelhaltige und lösemittelfreie Lacksysteme. Verbessert die Wirksamkeit polymerer Netz- und Dispergieradditive bei der Stabilisierung von Phthalocyaninblau und -grün, organischen Violett pigmenten und Rußen.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Nicht löslicher Pigmentkomplex

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,26 g/ml
Nichtflüchtige Anteile: 100 %
Schmelzpunkt: > 250 °C
Feuchtigkeitsgehalt: 1,7 %
Lieferform: Pulver

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Der Synergist bewirkt eine verstärkte Adsorption von hochmolekularen Netz- und Dispergieradditiven auf der Oberfläche von Phthalocyaninblau und Phthalocyaningrün, organischen Violett pigmenten sowie Rußen und steigert so die Wirksamkeit der Netz- und Dispergieradditive. Die Stabilisierung der Pigmente wird verbessert und durch Viskositätsreduzierung sind höhere Pigmentgehalte möglich.

Einsatzempfehlungen

Der Synergist wird immer in Verbindung mit hochmolekularen Netz- und Dispergieradditiven eingesetzt und für Lacke und Pigmentkonzentrate empfohlen.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Pigment:

Phthalocyaninpigmente (PB 15, PG 7, PG 36): 3-5 %
Organische Violett pigmente (z. B. PV 19, PV 23): 3-5 %
Ruß (PBk 7): 3-5 %

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Um seine optimale Wirkung zu entfalten, muss der pulverförmige Synergist zusammen mit polymeren Netz- und Dispergieradditiven in das Mahlgut vor Zugabe der Pigmente eingearbeitet werden.

BYK-SYNERGIST 2100

Merkblatt
Stand 08/2021



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.