

DISPERBYK-108

Lösemittelfreies Netz- und Dispergieradditiv für lösemittelhaltige Lacke und Druckfarben sowie Pigmentkonzentrate. Lösemittelfreie Variante von DISPERBYK-107.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Hydroxyfunktioneller Carbonsäureester mit pigmentaffinen Gruppen

Kenndaten

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

Aminzahl: 71 mg KOH/g

Dichte (20 °C): 0,94 g/ml

Lebensmittelrechtliche Zulassungen

Für den aktuellen Stand der lebensmittelrechtlichen Zulassungen wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Produktsicherheit oder besuchen Sie www.byk.com für weitere Informationen.

Anwendungen

Lacke und Druckfarben

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv sorgt durch sterische Stabilisierung für eine Deflockulation der Pigmente. Durch die kleine Teilchengröße der deflockulierten Pigmente sind hohe Glanzgrade erzielbar und die Farbstärke wird verbessert. Weiterhin erhöhen sich Transparenz und Deckfähigkeit, die Viskosität wird reduziert. Auf diese Weise verbessert sich auch das Verlaufverhalten und eine höhere Pigmentierung wird möglich.

Einsatzempfehlungen

DISPERBYK-108 ist die lösemittelfreie Version von DISPERBYK-107. Es eignet sich daher besonders zur Herstellung ausschwimmfreier High-Solids und aromatenfreier Maler- und Bautenlacke. Weitere Einsatzgebiete sind Industrielacke, Lederlacke und Druckfarben (für Tief-, Flexo- und Siebdruck). DISPERBYK-108 wird ebenfalls zur Herstellung von lösemittelhaltigen Pigmentkonzentraten für diese Bereiche empfohlen.

Maler- und Bautenlacke	■
Industrielacke	■
Lederlacke	■
Druckfarben	■

■ besonders empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Pigment:

Anorganische Pigmente:	3-5 %
Titandioxid:	0,8-1,5 %
Organische Pigmente:	5-8 %
Ruß:	8-10 %

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Für die optimale Wirkung sollte das Additiv dem Mahlgut zugegeben werden.