

BYK-1707

Silikonhaltiger Entschäumer für wässrige Pigmentkonzentrate und Glykolpasten zum Einsatz in Druckfarben und Lacken. Verhindert Schaum während der Anreibung. Langzeitstabil. Besonders geeignet für bindemittelhaltige Anreibungen.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Mischung schaumzerstörender Polysiloxane und hydrophober Feststoffe

SVHC-kennzeichnungsfrei
(EU SDS)

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,02 g/ml

Lagerung und Transport

Vor Verarbeitung umrühren.

Hinweise

BYK-1707 ist die zyklenarme Version von BYK-017. Der zyklische Siloxangehalt D4 / D5 / D6 ist jeweils kleiner als 0,1 % und somit entfällt die SVHC-Kennzeichnung im Sicherheitsdatenblatt.

Anwendungen

Druckfarben

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1707 ist besonders geeignet zur Entschäumung des Mahlgutes bei der Dispergierung sowie der anschließenden Weiterverarbeitung. Er zeichnet sich durch hervorragende entschäumende Wirkung während der Anreibung und eine gute Lagerstabilität aus. Dies führt zu einer verbesserten Anreibung und Verarbeitung der fertigen Pigmentkonzentrate.

Einsatzempfehlungen

Das Additiv wird besonders empfohlen zur Entschäumung wässriger Pigmentkonzentrate für Druckfarbensysteme.

Empfohlene Zusatzmengen

0,2-0,8 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Aufgrund der starken Unverträglichkeit muss der Entschäumer mit hohen Scherkräften eingearbeitet werden, um eine gute Verteilung zu erreichen. Andernfalls können Störungen im System auftreten.

Lackindustrie**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-1707 ist besonders geeignet zur Entschäumung des Mahlgutes bei der Dispergierung sowie der anschließenden Weiterverarbeitung. Er zeichnet sich durch hervorragende entschäumende Wirkung während der Anreibung und eine gute Lagerstabilität aus. Dies führt zu einer verbesserten Anreibung und Verarbeitung der fertigen Pigmentkonzentrate.

Einsatzempfehlungen

Das Additiv wird empfohlen zur Entschäumung von Glykolphasten und wässrigen Pigmentkonzentraten für wässrige Lacksysteme.

Empfohlene Zusatzmengen

0,2-0,8 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Aufgrund der starken Unverträglichkeit muss der Entschäumer mit hohen Scherkräften eingearbeitet werden, um eine gute Verteilung zu erreichen. Andernfalls können Störungen im System auftreten.



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®, CERAFAC®, 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.