

BYK-021

VOC-freier silikonhaltiger Entschäumer für wässrige Dispersionslacke, Dispersionskleber, Druckfarben und Überdrucklacke. Besonders geeignet für hoch- und seidenglänzende Systeme sowie für Airless-Applikation.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Mischung schaumzerstörender Polysiloxane und hydrophober Feststoffe in Polyglykol

VOC-frei (< 1500 ppm)

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,00 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.

Lagerung und Transport

Separation möglich. Vor Gebrauch umrühren. Lagerung und Transport nicht über 40 °C.

Anwendungen

Druckfarben und Überdrucklacke

Eigenschaften und Vorteile

BYK-021 wird empfohlen zur Entschäumung von Druckfarben und Überdrucklacken auf Basis Styrol-Acrylat, Reinacrylat oder Acrylat/PU.

Empfohlene Zusatzmengen

0,05-0,8 % 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-021 ist besonders geeignet für pigmentierte Dispersionslacke auf Basis Styrol-Acrylat, Reinacrylat oder Acrylat/PU mit einer PVK von 18-25. Das Additiv entschäumt besonders hoch- und seidenglänzende Systeme, auch bei Airless-Applikation.

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-0,8 % 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.

Klebstoffe**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-021 wird empfohlen zur Entschäumung von wässrigen Klebstoffen auf Acrylatbasis.

Empfohlene Zusatzmengen

0,05-0,5 % 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.