

BYK-037

VOC-freier und silikonhaltiger Entschäumer auf Basis einer Mineralölemulsion für wässrige Dispersionsfarben, -putze und -klebstoffe

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Emulsion paraffinbasischer Mineralöle und hydrophober Komponenten, silikonhaltig

VOC-frei (< 1500 ppm)
Enthält keine
Alkylphenoethoxylate

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 0,94 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C): 53,5 %
Trägermaterial: Wasser
VOC-Gehalt: < 1500 ppm

Enthält keine Alkylphenoethoxylate

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

Lagerung und Transport zwischen 0 °C und 40 °C.
Temperaturempfindliche Emulsion. Bei Über- oder Unterschreitung der empfohlenen Lagertemperatur ist das Produkt zu überprüfen und ggf. bei Raumtemperatur zu reemulgieren.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Der Entschäumer wird in allen Dispersionsfarben und -putzen eingesetzt, insbesondere im PVK-Bereich von 50-85. Er enthält ein lackverträgliches Silikon zur Verstärkung der entschäumenden Wirkung und zeichnet sich durch sein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis aus.

Einsatzempfehlungen

Der Entschäumer wird besonders empfohlen für Dispersionsfarben/Fassadenfarben und Dispersionsputze. Er kann ebenfalls bei der Herstellung von Dispersionsbindemitteln verwendet werden.

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamt Rezeptur. In Ausnahmefällen bis 0,8 %.
Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

In der Regel werden 2/3 der Entschäumermenge dem Mahlgut zugegeben, 1/3 dem Auflackgut oder der fertigen Farbe. Es werden ausreichende Scherkräfte zur Einarbeitung benötigt, um negative Nebeneffekte zu vermeiden.

Klebstoffe**Eigenschaften und Vorteile**

Der Entschäumer wird in allen Dispersionsklebstoffen eingesetzt. Er enthält ein verträgliches Silikon zur Verstärkung der entschäumenden Wirkung und zeichnet sich durch ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis aus.

Einsatzempfehlungen

Der Entschäumer wird besonders empfohlen für Dispersionsklebstoffe auf Basis von Polyacrylaten und Polyurethanen. Er ist ebenfalls sehr wirksam in Klebstoffen auf Basis von Polyvinylalkohol. Er kann ebenfalls bei der Herstellung von Dispersionsbindemitteln verwendet werden.

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamt Rezeptur.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Der Entschäumer sollte möglichst früh zum Bindemittel gegeben werden. Es werden ausreichende Scherkräfte zur Einarbeitung benötigt, um negative Nebeneffekte zu vermeiden.