

BYK-1650

VOC-freier silikonhaltiger Entschäumer für wässrige Lacksysteme, Druckfarben, Überdrucklacke und Reiniger. Gut verträglicher Entschäumer mit leichter Einarbeitung.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Emulsion schaumzerstörender Polysiloxane und hydrophober Feststoffe

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,00 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C): 27,5 %
Trägermaterial: Wasser

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

BYK-1650 wird empfohlen zur Entschäumung von Dispersionsfarben mit einer PVK von 35-70. Der Entschäumer hat eine hervorragende Langzeitwirkung und keinen negativen Einfluss auf die Farbpastenaufnahme.

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung. In Ausnahmefällen bis 0,8 %.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Zugabe des Additivs ist zu jedem Zeitpunkt während der Produktion möglich. Eine Aufteilung der Entschäumermenge (2/3 ins Mahlgut, 1/3 ins Auflackgut oder in das fertige Endprodukt) wird ebenfalls häufig praktiziert.

Druckfarben und Überdrucklacke

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1650 wird empfohlen zur Entschäumung von wässrigen Druckfarben und Überdrucklacken auf Basis von Styrol-Acrylat und Reinacrylat.

Empfohlene Zusatzmengen

0,2-1 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Zugabe des Additivs ist zu jedem Zeitpunkt während der Produktion möglich. Eine Aufteilung der Entschäumermenge (2/3 ins Mahlgut, 1/3 ins Auflackgut oder in das fertige Endprodukt) wird ebenfalls häufig praktiziert. Aufgrund der hohen Aktivität müssen bei der Einarbeitung dieses Entschäumers mittlere Scherkräfte verwendet werden, um eine gute Verteilung zu erreichen. Andernfalls können Störungen im System auftreten.

Haushalts-, industrielle und gewerbliche Reiniger

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1650 ist ein silikonhaltiger Entschäumer für wässrige Pflegemittel und Reiniger, der seine entschäumende Wirkung schon bei der Herstellung entfalten kann. Nach der Applikation bleibt diese Wirkungsweise erhalten.

Empfohlene Zusatzmengen

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

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv wird bevorzugt am Anfang der Formulierung zugegeben, ein Einsatz ist jedoch auch in jeder Phase der Herstellung möglich.



Additive Guide



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

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, 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®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOSORB®, RECYCLOSTAB®, 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 – Gedruckt in Deutschland