

BYK-012

VOC- und silikonfreier Entschäumer auf Polymerbasis für wässrige Lacke, Druckfarben und Klebstoffe. Besonders empfohlen für hochwertige Maler- und Bautenlacke. Optimale Wirkung bei geringster Zugabemenge.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Zusammensetzung eines Polyethers mit hydrophoben Partikeln

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,01 g/ml

Lagerung und Transport

Separation möglich. Vor Gebrauch umrühren. Das Additiv ist nicht frostempfindlich, allerdings wird für eine bessere Handhabung eine Lagerung bei 10-25 °C empfohlen.

VOC-frei (< 1500 ppm)
Enthält keine
Alkylphenoethoxylate

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-012 wird besonders empfohlen als Entschäumer bei der Herstellung und Applikation von Dispersionsfarben und -putzen im PVK-Bereich von 30-85. Das Additiv ist silikon- und mineralölfrei und speziell für VOC-freie Systeme geeignet. Es zeigt optimale Wirkung bei geringster Zugabemenge, ist säure- und alkalistabil und kann im pH-Bereich 3-12 eingesetzt werden. In Klarlacken kann BYK-012 zu Trübung und Stippenbildung führen.

Einsatzempfehlungen

Maler- und Bautenlacke	☒
Holz- und Möbellacke	☐
Lederlacke	☐
Korrosionsschutzsysteme	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

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

Die Zugabe des Additivs ist zu jedem Zeitpunkt während der Produktion möglich. Auf ausreichende Scherkräfte ist zu achten.

Druckfarben und Überdrucklacke**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-012 wird besonders empfohlen als Entschäumer für wässrige Druckfarben. Das Additiv ist silikon- und mineralölfrei und zeigt optimale Wirkung bei geringster Zugabemenge. In Überdrucklacken kann BYK-012 zu Trübung und Stippenbildung führen.

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

Die Zugabe des Additivs ist zu jedem Zeitpunkt während der Produktion möglich. Auf ausreichende Scherkräfte ist zu achten.

Klebstoffe & Dichtungsmassen**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-012 ist ein sehr wirksamer Entschäumer für alle gängigen Dispersionsklebstoffe und verhindert den Schaum sowohl bei der Herstellung, als auch bei der Applikation. Besonders geeignet ist der Entschäumer für Dispersionsklebstoffe auf Basis von Polyacrylaten. Das Produkt ist silikon- und mineralölfrei und wird besonders empfohlen für VOC-freie Systeme. Das Additiv zeigt optimale Wirkung bei geringster Zugabemenge, ist säure- und alkalistabil und kann im pH-Bereich 3-12 eingesetzt werden.

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

Die Zugabe des Additivs ist zu jedem Zeitpunkt während der Produktion möglich. Auf ausreichende Scherkräfte ist zu achten.



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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, 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.