

BYK-1641

VOC- und mineralölfreier Entschäumer für wässrige Systeme mit sehr guter Einarbeitbarkeit und exzellentem Preis-/ Leistungsverhältnis.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Emulsion schaumzerstörender Polymere und hydrophober Feststoffe, silikonhaltig

VOC-frei (< 1500 ppm)
Mineralölfrei

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,00 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (60 min, 105 °C): 30 %
Lösemittel: Wasser

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1641 ist wirksam in wässrigen Systemen. Besonders empfohlen wird das Additiv bei der Herstellung und Applikation von Dispersionsfarben und -putzen im PVK-Bereich von 30–85. BYK-1641 ist leicht zu handhaben, kann auch nachträglich zugegeben werden und zeigt eine sehr gute Verträglichkeit. Des Weiteren ist das Additiv mineralöl- und VOC-frei. Um die spontane Entschäumung im System zu verbessern, enthält das Produkt eine Silikonspitze.

Einsatzempfehlungen

Fußbodenbeschichtungen	☐
Maler- und Bautenlacke	☒
Holz- und Möbellacke	☐
Allgemeine Industrielacke	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,1–0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, in Ausnahmefällen bis zu 0,8 %.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Bei der Einarbeitung muss auf ausreichend hohe Scherkräfte geachtet werden, um eine gute Verteilung des Entschäumers zu erreichen und so Krater zu verhindern.

Klebstoffe und Dichtungsmassen

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1641 ist ein sehr wirksamer Entschäumer für alle gängigen Dispersionsklebstoffe, wie z. B. Acrylat-, PU- und EVA-Dispersionen. Es verhindert den Schaum, sowohl bei der Herstellung als auch bei der Applikation. Das Produkt ist mineralölfrei und wird besonders für VOC-freie Systeme empfohlen. BYK-1641 ist leicht zu handhaben, kann auch nachträglich zugegeben werden und zeigt eine gute Verträglichkeit.

Empfohlene Zusatzmengen

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

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Zugabe des Additivs ist zu jedem Zeitpunkt der Produktion möglich. Bei der Einarbeitung muss auf ausreichend hohe Scherkräfte geachtet werden, um eine gute Verteilung des Entschäumers zu erreichen und so Krater zu verhindern.

Druckfarben

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1641 ist besonders für wässrige Druckfarben und Überdrucklacke geeignet.

Empfohlene Zusatzmengen

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

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Bei der Einarbeitung muss auf ausreichend hohe Scherkräfte geachtet werden.

Bauchemische Produkte

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1641 ist ein vielseitig einsetzbarer Entschäumer für wässrige bauchemische Formulierungen, insbesondere auf Basis von Acrylat-, PU- und EVA-Dispersionen sowie für Fließmittel auf Basis Lignin- oder Naphthalinsulfonat. Das Produkt ist mineralölfrei und wird besonders für VOC-freie Systeme empfohlen. BYK-1641 ist leicht zu handhaben, kann auch nachträglich zugegeben werden und zeigt eine gute Verträglichkeit.

Empfohlene Zusatzmengen

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

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Zugabe des Additivs ist zu jedem Zeitpunkt der Produktion möglich. Eine homogene Verteilung des Entschäumers kann durch ausreichende Scherkräfte sichergestellt werden.



BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 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.