

BYK-1799

VOC-freier, silikonhaltiger Entschäumer für lösemittelhaltige, festkörperreiche und lösemittelfreie Systeme mit besonderer Eignung für 100%ige UV-Systeme. Sehr starke entschäumende Wirkung. Besonders empfohlen für mattierte und pigmentierte Systeme und Druckfarben.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Mischung hydrophober Feststoffe und schaumzerstörender Polysiloxane

Lösemittelfrei

VOC-frei (< 1500 ppm)

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 0,99 g/ml

Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C): > 98 %

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

Vor Verarbeitung umrühren.

Anwendungen

Flüssiglacke

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1799 ist ein hochwirksamer, emissionsfreier Silikonentschäumer mit besonderer Eignung für 100 %ige UV-Systeme. Das Additiv zeigt eine sehr gute spontane Entschäumung und ist wirksam gegen sowohl Makro- als auch Mikroschaum. Bereits in niedriger Dosierung eingesetzt besitzt BYK-1799 sehr starke entschäumende Eigenschaften, was es besonders empfehlenswert vor allem für mattierte oder pigmentierte Systeme macht, welche eine besondere Tendenz zur Schaumstabilisierung haben. Darüber hinaus zeichnet sich das Additiv durch eine sehr gute Wirksamkeit in festkörperreichen und lösemittelfreien Systemen auf Basis von Epoxid, Polyurethan und Polyasparaginsäureestern aus, wie sie in Maler- und Bautenlacken oder Korrosionsschutzlacken eingesetzt werden.

Einsatzempfehlungen

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

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,05-0,5 % (in Ausnahmefällen bis zu 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

Zur Erzielung einer optimalen Entschäumung sollte BYK-1799 bereits dem Mahlgut zugegeben werden. Bei Einarbeitung zu einem späteren Zeitpunkt muss auf ausreichend hohe Scherkräfte geachtet werden, um eine gute Verteilung des Entschäumers zu erreichen und so die Bildung von Kratern zu verhindern.

Druckfarben**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-1799 ist ein sehr wirksamer, silikonhaltiger Entschäumer und wird bevorzugt für strahlenhärtende Pigmentkonzentrate und Druckfarben empfohlen. Das Additiv kann bei Einbringung ausreichender Scherkräfte auch für Überdrucklacke verwendet werden.

Empfohlene Zusatzmengen

0,2-0,8 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Zur Entfaltung der vollen Wirksamkeit sollte der Entschäumer bereits während der Anreibung bzw. zu Beginn des Herstellungsprozesses zugegeben werden.

Bei der nachträglichen Einarbeitung ist auf ausreichend hohe Scherkräfte zu achten, um das Additiv gut zu verteilen und Kraterbildung zu vermeiden.



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®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, 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 technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland