

BYK-057

Silikonfreier Entschäumer auf Polymerbasis für lösemittelhaltige und lösemittelfreie Lacke und Druckfarben.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines Polyolefins

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	0,89 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C):	44 %
Lösemittel:	Solvent Naphtha/Methoxypropylacetat 8/1
Flammpunkt:	46 °C

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-057 ist als Entschäumer wirksam in ungesättigten Polyestern, Acryl/Vinylacetat-Kombinationen, Epoxidharzen und ölfreien Polyestern. Das Additiv wirkt zusätzlich entlüftend und verlaufsverbessernd.

Einsatzempfehlungen

Industrielacke	☒
Maler- und Bautenlacke	☐
Holz- und Möbellacke	☒
Coil Coatings	☒
Korrosionsschutzsysteme	☒

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

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

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Zur Erzielung einer optimalen Entschäumung sollte der Entschäumer 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 Krater zu verhindern.

Druckfarben und Überdrucklacke

Eigenschaften und Vorteile

BYK-057 verhindert die Schaumbildung in Druckfarben und Überdrucklacken während der Herstellung und Anwendung. Es verhindert die Schaum- und Blasenbildung bei der Verarbeitung. Das Additiv weist eine spontane schaumzerstörende Wirkung auf und reduziert nicht die Zwischenschichthaftung beim Überlackieren.

Einsatzgebiete

Besonders empfohlen für lösemittelfreie UV-härtende Druckfarben und Überdrucklacke.

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-1,5 % 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 der Entschäumer 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 Krater zu verhindern.



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®, 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.