

BYK-1810

PFAS-freier, silikonhaltiger Entschäumer für lösemittelhaltige und lösemittelfreie Lacksysteme, Klebstoffe und Dichtungsmassen sowie Thermosets.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung von Polysiloxanen

PFAS-frei

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 0,88 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C): 0,9 %
Lösemittel: Butylacetat
Flammpunkt: 26 °C

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1810 ist ein hochwirksamer Entschäumer für lösemittelhaltige und lösemittelfreie Lacksysteme. Schon mit niedrigen Dosierungen kann eine optimale und spontane Entschäumung erzielt werden.

Einsatzempfehlungen

Maler- und Bautenlacke	■
Fußbodenbeschichtungen	■
Schiffslacke	■
Korrosionsschutzbeschichtungen	■
Allgemeine Industrielacke	■
Autoreparaturlacke	□

■ besonders empfohlen □ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

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

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

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.

Klebstoffe und Dichtungsmassen

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1810 ist ein hochwirksamer Entschäumer für lösemittelhaltige und lösemittelfreie Klebstoffsysteme. Er wird speziell empfohlen für Systeme auf Polyurethan- und Epoxidharzbasis, in denen er eine optimale Entschäumung und eine gute Verträglichkeit bietet.

Empfohlene Zusatzmengen

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

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Zur Erzielung einer optimalen Entschäumung sollte der Entschäumer vor der Zugabe anderer Komponenten mit ausreichender Scherung in das Harz eingearbeitet werden. Die Zugabe in fertige Systeme ist ebenfalls möglich.

Thermosets

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1810 ist ein hochwirksamer Entlüfter, der die Bildung von Schaum während der Herstellung und Verarbeitung von Epoxidharz- und Polyurethansystemen reduziert, sodass blasenfreie Oberflächen erzielt werden.

Einsatzempfehlungen

Das Additiv wird besonders empfohlen für Gießsysteme (Polymerbeton, Elektrovergussmassen) auf Epoxidharz- und Polyurethanbasis.

Empfohlene Zusatzmengen

0,1–0,7 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv wird in das Harz vor der Zugabe anderer Komponenten eingerührt. Die Zugabe in fertige Systeme ist ebenfalls möglich.



Ihr lokaler
Kontakt

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®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® 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.