

BYK-094

VOC-freier silikonhaltiger Entschäumer für wässrige Systeme. Universell einsetzbar mit leichter Einarbeitung.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Blend aus polyethermodifizierten Polysiloxanen und Polyethern mit hydrophoben Partikeln

VOC-frei (< 1500 ppm)

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,03 g/cm³
Farbe: grau - hellgelb
Lieferform: Dispersion

Lagerung und Transport

Lagerung und Transport zwischen 0 und 50 °C. Separation möglich. Vor Gebrauch umrühren.

Anwendungen

Druckfarben

Eigenschaften und Vorteile

BYK-094 wird besonders empfohlen zur Entschäumung von wässrigen Flexo- und Tiefdruckfarben sowie Überdrucklacken. Der Entschäumer zeichnet sich durch starke spontan entschäumende Wirkung aus und hat eine hervorragende Stabilität auf der Presse. Er verhindert Schaumbildung im Farbkasten und/oder Pumpsystem.

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

Das Additiv wird vorzugsweise im Auflackgut eingesetzt, die Zugabe ist jedoch zu jedem Zeitpunkt während der Produktion möglich. Aufgrund der hohen Aktivität müssen bei der Einarbeitung dieses Entschäumers mittlere Scherkräfte verwendet werden, um eine gute Verteilung zu erreichen. Andernfalls können Störungen im System auftreten.

Klebstoffe und Dichtungsmassen

Eigenschaften und Vorteile

BYK-094 zeichnet sich durch eine hohe Effizienz und Verträglichkeit zur Entschäumung aller gängigen wässrigen Klebstoffsysteme, wie z.B. Polyurethan- und Acrylatdispersionen aus. Er verbindet exzellente und spontane Entschäumung mit lang anhaltender Wirkung und hoher Lagerstabilität.

Empfohlene Zusatzmengen

0,05–1 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Zugabe des Additivs ist zu jedem Zeitpunkt während der Produktion möglich.

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-094 wird besonders empfohlen für pigmentierte und unpigmentierte wässrige Lacke. Der Entschäumer verhindert die Schaumbildung bei der Herstellung und der Applikation der Lacke und zeigt eine sehr gute Langzeitwirkung.

Einsatzempfehlungen

Maler- und Bautenlacke	☐
Autoreparaturlackierung	☐
Industrielacke	☐
Holz- und Möbellacke	☐

☒ 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

Das Additiv wird vorzugsweise im Mahlgut eingesetzt. Nach Prüfung der Verträglichkeit ist die Zugabe auch zu jedem Zeitpunkt während der Produktion möglich. Eine Aufteilung der Entschäumermenge (2/3 ins Mahlgut, 1/3 ins Auflackgut oder in das fertige Endprodukt) wird häufig praktiziert.

Bauchemie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-094 ist ein sehr wirksamer und verträglicher Entschäumer für Hybridsysteme, die auf mineralischen Trockenmörtelmischungen in Kombination mit einer wässrigen Dispersion basieren. Die gezielte Wirkstoffkombination des Additivs führt zu einer starken und langanhaltenden Entschäumungsleistung über die gesamte Topfzeit. Durch die Reduzierung des Luftporengehalts, verbessert es die Eigenschaften des Frischmörtels sowie die physikalischen Eigenschaften des ausgehärteten Systems. BYK-094 ist besonders geeignet für 2K-Reaktivabdichtungen.

Empfohlene Zusatzmengen

0,05–0,3 % 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 der flüssigen Komponente möglich. Auf ausreichende Scherkräfte ist zu achten.

Öl- und Gasindustrie**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-094 wird zur Reduzierung und Verhinderung von Schaum in wässrigen Bohrflüssigkeiten empfohlen. Es ist mit vielen wässrigen und klaren Soleflüssigkeiten kompatibel und hat keinen wesentlichen Einfluss auf die Rheologie der Flüssigkeit oder die Dichte des Schlammes.

Empfohlene Zusatzmengen

0,2 lb/bbl Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

BYK-094 kann vor dem Mischen als Entschäumer zur Flüssigkeit hinzugefügt werden oder nach dem Mischen nach Bedarf, um bereits entstandenen Schaum zu zerstören.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Sämtliche Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dies schließt auch die Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.