

BYK-1786

Silikonhaltiger Entschäumer für wässrige Systeme zur Entfernung von applikationsbedingt entstehendem Mikroschaum.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Emulsion hydrophober Feststoffe und schaumzerstörender Polysiloxane

**VOC-frei (< 1500 ppm),
APEO-frei**

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): 25 %
Lösemittel: Wasser
Flammpunkt: > 100 °C

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

Lagerung und Transport zwischen 0 °C und 40 °C.

Temperaturempfindliche Emulsion. Bei Über- oder Unterschreitung der empfohlenen Lagertemperatur ist das Produkt zu überprüfen.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1786 ist sehr wirksam in wässrigen Systemen, insbesondere in Systemen, die im Airless- oder Airmix-Verfahren aufgetragen werden. Das Additiv kann sowohl in pigmentierten Systemen als auch in Klarlacken eingesetzt werden. Es befreit den Lack hervorragend von Mikroschaum und beeinflusst weder die Transparenz noch den Glanz in hochglänzenden Systemen. Auch in wässrigen UV-Systemen zeigt BYK-1786 eine exzellente entschäumende Wirkung.

Einsatzempfehlungen

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

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,2-1 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, in Ausnahmefällen bis zu 1,5 %.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Zugabe des Additivs ist zu jedem Zeitpunkt der Produktion möglich. Auf ausreichende Scherkräfte ist zu achten.

Haushalts-, industrielle und gewerbliche Reiniger und Pflegemittel**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-1786 ist ein silikonhaltiger Entschäumer für wässrige Pflegemittel und Reiniger, der seine starke entschäumende Wirkung schon bei der Herstellung entfalten kann. Nach der Applikation bleibt diese Wirkungsweise erhalten.

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-0,3 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv wird bevorzugt am Anfang der Formulierung zugegeben, der Einsatz kann jedoch auch in jeder Phase der Herstellung erfolgen. Es sollte auf ausreichende Scherkräfte bei der Einarbeitung in Polituren mit niedriger Viskosität geachtet werden.

Klebstoffe & Dichtungsmassen**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-1786 ist ein wirksamer silikonhaltiger Entschäumer für wässrige Klebstoffsysteme. Das Additiv verhindert den Schaum sowohl bei der Herstellung als auch bei der Applikation. BYK-1786 verbindet eine wirksame entschäumende Wirkung mit einer leichten Einarbeitung und guter Verträglichkeit. Das Produkt kann in Ecolabel-konformen Klebstoffformulierungen eingesetzt werden.

Empfohlene Zusatzmengen

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

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Zugabe des Additivs ist zu jedem Zeitpunkt der Produktion möglich. Auf ausreichende Scherkräfte ist zu achten.



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®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOSORB®, RECYCLOSTAB®, 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 – Gedruckt in Deutschland