

BYK-081

Fluorfreier Entschäumer für lösemittelhaltige und aminneutralisierte Systeme.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Nichtwässrige Emulsion eines Polysiloxans

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	1,06 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (60 min, 105 °C):	> 90 %
Lösemittel:	Propylenglykol
Flammpunkt:	> 100 °C

Lebensmittelrechtliche Zulassungen

Das Additiv ist für Anwendungen mit Lebensmittelkontakt geeignet. 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

Separation oder Trübung bei Lagerung und Transport unter 5 °C sind möglich. Durch Erwärmen auf 20 °C und Umrühren können die Separation und Trübung behoben werden.

Hinweise

BYK-081 darf nicht vorverdünnt werden.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-081 ist ein hocheffektiver und spontaner Entschäumer. Er kann in aminneutralisierten, wasserverdünnbaren Lacksystemen und in lösemittelhaltigen Beschichtungen eingesetzt werden. Im Maler- und Bautenfarben Bereich eignet er sich besonders für High-Solid Alkyd Systeme. Das Additiv zeigt eine gute Verträglichkeit in Klarlacken. BYK-081 ist nicht geeignet für wässrige Systeme, die wenig oder kein organisches Lösemittel als Colöser enthalten.

Einsatzempfehlungen

Can Coating	☐
Maler- und Bautenfarben	☒
Industrielacke	☒
Holz- und Möbellacke	☒
Korrosionsschutzbeschichtungen	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,05-1,0 % 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 kann während der Lackherstellung jederzeit mit mittleren Scherkräften eingearbeitet werden. BYK-081 kann auch nachträglich zugegeben werden. Dabei ist auf ausreichend hohe Scherkräfte zu achten, um das Additiv homogen zu verteilen und eine Kraterbildung zu vermeiden.



Additive Guide



BYK-Chemie GmbH
Postfach 100245
46462 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com/additives

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® und Greenability® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® und MINERPOL® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Cera.

SCONA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der BYK Kometra.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Aufgrund der vielfältigen Rezepturen, Produktions-, Betriebs- und Verarbeitungsbedingungen ist die Verwendung des Produktes auf die speziellen Bedingungen des Verarbeiters abgestimmt zu überprüfen. Die Angaben in diesem Dokument gelten nicht als zugesicherte Eigenschaft; wir sind nicht verantwortlich für den Einsatz des Produktes außerhalb der empfohlenen Anwendungsgebiete; eine Haftung – auch für etwaige Patentverletzungen – kann daraus nicht abgeleitet werden.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland