

BYK-1788

VOC- und silikonfreier Polymerentschäumer für lösemittelhaltige, festkörperreiche und lösemittelfreie Systeme mit besonderer Eignung für 100%ige UV-Systeme. Breit verträglicher Entschäumer, besonders empfohlen für Klarlacksysteme und Duroplaste.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Kombination grenzflächenaktiver Substanzen

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 0,95 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C): > 98 %

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

Nach Gebrauch fest verschließen.

Lösemittelfrei

VOC-frei (< 1500 ppm)

Silikonfrei

Anwendungen

Flüssiglacke

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1788 ist ein emissionsfreier Polymerentschäumer mit besonderer Eignung für 100 %ige UV-Systeme sowie High-Solids und lösemittelfreie Systeme auf Basis von Polyurethanen oder ungesättigten Polyestern. Das Additiv wird besonders empfohlen für Klarlacksysteme, ohne einen negativen Einfluss auf Oberflächeneigenschaften, Glanz oder Transparenz zu haben. BYK-1788 verbindet eine breite Verträglichkeit mit effektiver entschäumender Wirkung und kann sowohl im Mahlgut als auch im Auflackgut eingesetzt werden. Es besitzt 100 % Festkörper und ist VOC-frei, was es insbesondere für den Einsatz in 100 %igen UV-Systemen für die Holz- und Möbellackindustrie prädestiniert.

Einsatzempfehlungen

Holz- und Möbellacke	☒
Allgemeine Industrielacke	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,3-0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

BYK-1788 kann sowohl im Mahlgut als auch im Auflackgut eingesetzt werden. Bei nachträglicher Dosierung sollte auf ausreichende Scherkräfte geachtet werden.

Lederlacke**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-1788 ist ein emissionsfreier Polymerentschäumer mit besonderer Eignung für High-Solids und lösemittelfreie Systeme auf Basis von Polyurethanen.

Einsatzempfehlungen

Lederlacke	☐
------------	--------------------------

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,3-0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

BYK-1788 kann sowohl im Mahlgut als auch im Auflackgut eingesetzt werden. Bei nachträglicher Dosierung sollte auf ausreichende Scherkräfte geachtet werden.

Duroplaste

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1788 zeigt die höchste Effizienz bei der Entlüftung praktisch aller Epoxidharzsysteme wie Gießharze, Infusions- oder Wickelsysteme. Auch zeigt das Additiv sehr gute entlüftende Eigenschaften in Acrylaten und ungesättigten Polyesterharzen, wobei die Wirkungsweise bei styrolfreien Polyesterharzen insbesondere zur Geltung kommt. Durch den Einsatz von BYK-1788 können verbesserte Oberflächen erzielt werden sowie Evakuierungszeiten des Composites reduziert werden. Entlüfter können in einigen Harzen Trübung im Fertigteil verursachen.

Einsatzempfehlungen

Epoxidharze	☒
Ungesättigte Polyesterharze	☒
Acrylate	☒
Polyurethanharze	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-0,75 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Einrühren in das Harz vor der Zugabe anderer Komponenten.

Hinweise

BYK-1788 kann in 2K-Epoxidharzsystemen sowohl der Harzkomponente als auch dem aminischen Härter zugegeben werden.



Additive Guide



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®, PRIEX®, PURE THIX®, 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 technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland