

BYK-1794

Emissions- und silikonfreier Polymerentschäumer für lösemittelhaltige, lösemittelfreie, festkörperreiche und UV-Systeme.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyolefin-Copolymer

Emissionsfrei

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 0,85 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C): 100 %

Anwendungen

Flüssiglacke

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1794 ist ein emissionsfreier Entschäumer und Entlüfter gemäß AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) und französischer Norm. Das Additiv ist besonders empfohlen für High-Solids und lösemittelfreie Systeme auf Basis von Epoxid, PUR und Polyaspartics, sowie UV-Systeme. Es ist geeignet für pigmentierte und unpigmentierte Systeme, zeigt keinen Einfluss auf Oberflächeneigenschaften und wirkt sowohl bei der Produktion als auch bei der Weiterverarbeitung. Das Additiv besitzt 100 % Festkörper und ist VOC-frei. BYK-1794 wird z. B. in Dickschichtsystemen wie Fußbodenbeschichtungen eingesetzt. BYK-1794 ist hervorragend verträglich in lösemittelfreien Ballasttankbeschichtungen, Tankinnenbeschichtungen, usw. Es zeigt außerdem sehr gute Wirksamkeit in 100%igen Polyurethan- und Polyasparaginsäureestersystemen für Pipeline- und Betonbeschichtungen sowie anderen lösemittelfreien Lacksystemen für den schweren Korrosionsschutz. In typischen lösemittelhaltigen Coil Coatings-Systemen (z. B. Polyester-Melamin oder PUR) ist BYK-1794 sehr verträglich und zeigt gleichzeitig eine gute, spontane Entschäumung. In Holz- und Möbellacken werden sehr gute Ergebnisse in UV-Systemen erzielt.

Einsatzempfehlungen

Maler- und Bautenlacke	■
Coil Coatings	■
Korrosionsschutzlacke	■
Holz- und Möbellacke	■

■ besonders empfohlen

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

BYK-1794 kann sowohl im Mahlgut wie im Auflackgut eingesetzt werden. Bei nachträglicher Dosierung sollte auf ausreichende Scherkräfte geachtet werden.

Kalthärtende Systeme**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-1794 ist ein emissionsfreier Entschäumer und Entlüfter gemäß AgBB und französischer Norm. Das Additiv ist besonders empfohlen für High-Solids und lösemittelfreie Systeme auf Basis von Polyurethan. BYK-1794 wird z. B. in Dickschichtsystemen wie Fußbodenschichtungen eingesetzt. Es ist geeignet für pigmentierte Systeme, zeigt keinen Einfluss auf Oberflächeneigenschaften und wirkt sowohl bei der Produktion als auch bei der Weiterverarbeitung. BYK-1794 besitzt 100 % Festkörper und ist VOC-frei.

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

BYK-1794 kann sowohl im Mahlgut wie im Auflackgut eingesetzt werden. Bei nachträglicher Dosierung sollte auf ausreichende Scherkräfte geachtet werden.

Druckfarbenindustrie**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-1794 ist ein emissionsfreier Entschäumer und Entlüfter. Sehr gute Ergebnisse sind in pigmentierten UV-Druckfarben zu erzielen. Das Additiv zeigt keinen Einfluss auf Oberflächeneigenschaften und Transparenz und wirkt sowohl bei der Produktion als auch bei der Weiterverarbeitung. BYK-1794 besitzt 100 % Festkörper und ist VOC-frei.

Empfohlene Zusatzmengen

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

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

BYK-1794 kann sowohl im Mahlgut wie im Auflackgut eingesetzt werden. Bei nachträglicher Dosierung sollte auf ausreichende Scherkräfte geachtet werden.

Klebstoffe & Dichtungsmassen

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1794 ist ein emissionsfreier Entschäumer und Entlüfter gemäß AgBB und französischer Norm. Das Additiv ist besonders empfohlen für lösemittelfreie Systeme auf Basis von PUR und Epoxid. BYK-1794 kann sowohl in z. B. Laminierklebstoffen bei dünnen Schichtdicken als auch in Dickschichtsystemen eingesetzt werden. Es ist geeignet für gefüllte und ungefüllte Systeme und zeigt keinen Einfluss auf Oberflächeneigenschaften und Transparenz. BYK-1794 besitzt 100 % Festkörper und ist VOC-frei.

Empfohlene Zusatzmengen

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

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

BYK-1794 lässt sich einfach einarbeiten und wirkt sowohl bei der Produktion als auch bei der Verarbeitung.



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

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, 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®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, 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.