

BYK-1745

VOC- und silikonfreier Entschäumer auf Basis von Polymeren und erneuerbaren sowie nachhaltigen Rohstoffen für wässrige Klebstoffe und wässrige Maler- und Bautenlacke.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Mischung hydrophober Feststoffe und schaumzerstörender Polymere, silikonfrei

VOC-frei (< 1500 ppm)
Silikonfrei

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 0,97 g/ml

Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C): 99,7 %

Lagerung und Transport

Separation möglich. Vor Gebrauch umrühren.

Anwendungen

Klebstoffe und Dichtungsmassen

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1745 ist ein sehr wirksamer, nachhaltiger Entschäumer auf Basis von nachwachsenden pflanzlichen Derivaten, die endliche Rohstoffe, wie Mineralöle, ersetzen können. Das Additiv erfüllt die meisten für Klebstoffanwendungen relevanten Regularien für Produkte mit Lebensmittelkontakt und ist silikonfrei.

Einsatzempfehlungen

BYK-1745 wird besonders für wässrige Emulsionsklebstoffe, wie PVAc- und VAE-Emulsionen, empfohlen, die in Papier- und Verpackungsklebstoffen sowie in Klebstoffen für Holzanwendungen eingesetzt werden. Der Entschäumer kann auch in Dispersionsklebstoffen, wie z.B. Acrylsystemen, verwendet werden und verhindert die Schaumentwicklung im Herstellungs- und Applikationsprozess der jeweiligen Systeme.

Empfohlene Zusatzmengen

0,1–0,8 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Es empfiehlt sich, das Additiv zu Beginn der Herstellung zuzugeben. Bei der nachträglichen Zugabe ist auf ausreichende Scherkräfte zu achten.

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1745 ist ein sehr wirksamer, nachhaltiger Entschäumer auf Basis von nachwachsenden pflanzlichen Derivaten, die endliche Rohstoffe, wie Mineralöle, ersetzen können. Das Additiv erfüllt weltweit gültige Ökostandards und ist zur Zubereitung von modernen, umweltfreundlichen Formulierungen geeignet. Es ist VOC-frei (<1500 ppm) und frei von Silikon.

Einsatzempfehlungen

BYK-1745 wird für wässrige Maler- und Bautenlacke empfohlen, insbesondere für Dispersionsfarben mit einer PVK von 40 bis 85 % und für Dispersionsputze. Es hat keinen negativen Einfluss auf die Farbpastenaufnahme und zeigt eine ausgewogene Verträglichkeit.

Empfohlene Zusatzmengen

0,2–0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, in Ausnahmefällen bis zu 0,7 %.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv kann sowohl im Mahlgut als auch im Auflackgut eingesetzt werden. Bei der Zugabe ins Auflackgut ist auf ausreichende Scherkräfte zu achten.



BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 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®, CERAFAC®, 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.