

BYK-3760

Silikonhaltiges Oberflächenadditiv für lösemittelhaltige, wässrige und UV-Lacksysteme sowie Druckfarben. Starke Reduzierung der Oberflächenspannung und Erhöhung der Oberflächenglätte bei geringer Schaumstabilisierung.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan

Lösemittelfrei

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,02 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C): > 99 %
Flammpunkt: ca. 102 °C

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv bewirkt eine starke Reduzierung der Oberflächenspannung von Lacksystemen. Es verbessert daher besonders die Untergrundbenetzung und vermeidet Kraterbildung. BYK-3760 erhöht die Oberflächenglätte stark und der Lack erhält eine höhere Kratzfestigkeit. Das Produkt ist weniger schaumstabilisierend als andere stark aktive, silikonhaltige Additive. BYK-3760 ist auch in geringer Dosierung wirksam.

Einsatzempfehlungen

Allgemeine Industrielacke	■
Holz- und Möbellacke	■
Can Coatings	■
Maler- und Bautenlacke	■
Korrosionsschutzlacke	■

■ besonders empfohlen □ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,02-0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Eine Verdünnung vor der Verarbeitung kann hilfreich sein, um die Dosierung zu erleichtern. Das Additiv ist in üblichen polaren und mittelpolaren Lösemitteln löslich, wasserverdünnbar, aber nicht wasserlöslich. Das Additiv kann zu jedem Zeitpunkt des Produktionsprozesses zugegeben werden, auch nachträglich. Es sollte aber nicht während der Pigmentdispergierung zugegeben werden.

Hinweise

BYK-3760 ist sehr anwendungsfreundlich eingestellt und zeigt üblicherweise eine sehr geringe Tendenz zur Schaumstabilisierung. Dennoch sollte in Reihenversuchen vor Einsatz ermittelt werden, ob in bestimmten Systemen Schaum stabilisiert wird. Ebenso sind die Überlackierbarkeit und Kraterbildung zu prüfen.

Druckfarbenindustrie**Eigenschaften und Vorteile**

Das Additiv bewirkt eine starke Reduzierung der Oberflächenspannung von Druckfarben. Es verbessert daher besonders die Untergrundbenetzung und vermeidet Kraterbildung. BYK-3760 erhöht die Oberflächenglätte stark und der Lack erhält eine höhere Kratzfestigkeit. Das Produkt ist weniger schaumstabilisierend als andere stark aktive, silikonhaltige Additive. BYK-3760 ist auch in geringer Dosierung wirksam.

Einsatzempfehlungen

Das Additiv wird besonders für alle lösemittelhaltigen, wässrigen und UV-Druckfarben empfohlen.

Empfohlene Zusatzmengen

0,02-0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Eine Verdünnung vor der Verarbeitung kann hilfreich sein, um die Dosierung zu erleichtern. Das Additiv ist in üblichen polaren und mittelpolaren Lösemitteln löslich, wasserverdünnbar, aber nicht wasserlöslich. Das Additiv kann zu jedem Zeitpunkt des Produktionsprozesses zugegeben werden, auch nachträglich.

Hinweise

BYK-3760 ist sehr anwendungsfreundlich eingestellt und zeigt üblicherweise eine sehr geringe Tendenz zur Schaumstabilisierung. Dennoch sollte in Reihenversuchen vor Einsatz ermittelt werden, ob in bestimmten Systemen Schaum stabilisiert wird. Ebenso sind die Überlackierbarkeit und Kraterbildung zu prüfen.



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®-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®, PAPERBYK®, PERMONT®, 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 – Gedruckt in Deutschland