

BYK-ES 80

Leitfähigkeitsadditiv für lösemittelhaltige, elektrostatisch zu verspritzende Lacksysteme zur Erhöhung der elektrischen Leitfähigkeit.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines Alkylolammoniumsalzes eines ungesättigten, sauren Carbonsäureesters

Kenndaten

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

Aminzahl: 140 mg KOH/g
Säurezahl: 140 mg KOH/g
Dichte (20 °C): 1,01 g/ml
Lösemittel: Isobutanol
Flammpunkt: 40 °C

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.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-ES 80 erhöht die elektrische Leitfähigkeit der flüssigen Lacke. Es erhält die Lackfilmeigenschaften wie Haftung, verursacht keine Vergilbung und gibt eine stabile Viskosität.

Einsatzempfehlungen

Das Additiv wird für Autoserienlacke und Industrielacke, die elektrostatisch verspritzt werden, empfohlen.

Empfohlene Zusatzmengen

0,2-2 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, abhängig von der Polarität des Systems.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

BYK-ES 80 kann dem Lack nachträglich zugesetzt werden. In unpolaren Systemen, die nur mit Testbenzin oder Xylol verdünnt sind, sollte BYK-ES 80 vorher mit Isobutanol verdünnt werden (1:1 oder 1:2), um Verträglichkeit und Wirkung zu verbessern.

Hinweise

Das Additiv kann eventuell die Topfzeit von 2K-Systemen verkürzen.



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

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. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ASTRABEN®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL® und VISCOSEAL® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAC®, 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 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