

BYK-397

Silikon- und fluorfreies Verlaufadditiv für lösemittelhaltige Lacksysteme mit sehr guten entschäumenden Eigenschaften.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines Polyacrylats

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	0,98 g/ml
Lösemittel:	Methoxypropylacetat
Nichtflüchtige Anteile (30 min, 150 °C):	70 %
Flammpunkt:	48 °C

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-397 ist ein Additiv mit niedriger Polarität, das sich durch eine sehr ausgewogene Verträglichkeit im Lack und perfekte Orientierung zur Lackoberfläche auszeichnet. Dabei erzielt es eine zweifache Wirkung: Zum einen bietet es hervorragende Verlaufeigenschaften und zum anderen eine spontane Entschäumung, auch bei geringer Additivdosierung. Die Oberflächenspannung des Lackes wird nur in geringem Maße reduziert, wodurch die Überlackierbarkeit und die gute Zwischenschichthaftung erhalten bleiben. Des Weiteren kann BYK-397 sowohl in pigmentierten Systemen als auch in Klarlacken eingesetzt werden und verursacht dort weder eine Schleierbildung noch eine Trübung. Es kann auch für hochglänzende Lacke genutzt werden. BYK-397 ist sowohl für Systeme mit geringer Schichtdicke als auch für Systeme mit höherer Schichtdicke geeignet. Es ist thermostabil und führt nicht zur Vergilbung bei hohen Einbrenntemperaturen.

Einsatzempfehlungen

Das Additiv weist eine breite Verträglichkeit auf. Es wird für alle lösemittelhaltigen 1K- und 2K-Systeme sowie für Einbrennsysteme, wie zum Beispiel in allgemeinen Industrielacken oder Can Coatings und Coil Coatings, empfohlen.

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-1,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv ist leicht einzuarbeiten, benötigt aber dennoch ausreichende Scherkräfte. Es kann zu jedem Zeitpunkt des Produktionsprozesses zugegeben werden, auch nachträglich.



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®, 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.