

CERAFLOUR 921

Mikronisiertes organisches Polymer für lösemittelhaltige und wässrige Lacke zur Mattierung. Das Additiv ist nur auf dem nordamerikanischen Markt erhältlich.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Mikronisiertes organisches Polymer

Kenndaten

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

Teilchengrößenverteilung (Laserbeugung, Volumenverteilung): D50: 6 µm D90: 18 µm
Lieferform: Mikropulver

Lagerung und Transport

Temperaturempfindlich. Lagerung und Transport nicht über 50 °C.

Hinweise

CERAFLOUR 921 enthält 15 Gewichtsprozent Wasser. Das Wasser ist jedoch chemisch gebunden und kann nicht in die Lackformulierung freigesetzt werden. Das Additiv hat deshalb einen Festkörper von 100 % und enthält keine flüchtigen Bestandteile. Aus diesem Grund ist CERAFLOUR 921 auch sehr stabil in lösemittelhaltigen Systemen und in lösemittelfreien UV-Systemen. Der Wassergehalt erhöht aber die Polarität des Additivs und erleichtert so die Einarbeitung in wässrige Systeme. Mit einigen Bindemitteln, z. B. feuchtigkeitshärtenden Polyurethanen, kann CERAFLOUR 921 reagieren.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv wirkt mattierend und verbessert gleichzeitig Kratzfestigkeit, Ringfestigkeit und Schleifbarkeit. Es ist in den meisten Lacksystemen einsetzbar.

Einsatzempfehlungen

Maler- und Bautenlacke	☒
Korrosionsschutzsysteme	☒
Industrielacke	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,5-10 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, abhängig vom gewünschten Glanzgrad.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv sollte vorzugsweise am Ende des Produktionsprozesses mit mittlerer Schergeschwindigkeit in den Lack eingearbeitet werden.



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®, CERAFK®, 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