

CERAFLOUR 1004

Biobasiertes, mikronisiertes Polymer mit wachsartigen Eigenschaften, auf Basis von Maisstärke, für wässrige und lösemittelhaltige Systeme zur Mattierung und Erschaffung eines Soft-feel-Effekts im Lack, mit hohen transparenten Eigenschaften.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Mikronisierte Maisstärke

VOC-frei (< 1500 ppm)
BRC-Gehalt: 100 %

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	1,50 g/cm ³
Zersetzungspunkt:	Zersetzt sich nach ca. 10 min bei 200 °C
Partikelgrößenverteilung D50:	10 µm
Partikelgrößenverteilung D90:	15 µm
Biobasierter Kohlenstoffgehalt (ASTM D6866):	100 %
Lieferform:	Mikropulver

Lagerung und Transport

Temperaturempfindlich. Lagerung und Transport nicht über 50 °C. CERAFLOUR 1004 ist biobasiert und daher bei Lagerung in offenen Gebinden in feuchter Umgebung für mikrobiellen Befall empfindlich.

Hinweise

Bei dem Produkt handelt es sich um eine Version von CERAFLOUR 1003 mit feinerer Teilchengröße.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

CERAFLOUR 1004 wirkt mattierend und bildet einen starken Soft-feel-Effekt an der Oberfläche. Das Polymer weist eine hohe Abbildeschärfe auf und hat keinen Einfluss auf die Viskosität. CERAFLOUR 1004 ist biobasiert und besteht zu 100 % aus nachwachsenden Rohstoffen.

Einsatzempfehlungen

Holz- und Möbellacke	☐
Coil Coatings	☐
Maler- und Bautenlacke	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

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 sollte vorzugsweise am Ende des Produktionsprozesses mit mittlerer bis hoher Schergeschwindigkeit in den Lack eingearbeitet werden. Wässrige Slurries von CERAFLOUR 1004, die nicht sofort weiterverarbeitet werden, müssen mit geeigneten Konservierungsmitteln vor mikrobiellem Befall geschützt werden.



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®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® 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.