

CERATIX 8563

Wachsdispersion auf Basis einer Mischung von EVA- und EAS-Copolymerwachsen für lösemittelhaltige Effektlacksysteme zur Verbesserung der Orientierung der Effektpigmente. Das Absetzen der Effektpigmente in der Ringleitung und im Gebinde wird vermindert.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Dispersion einer Mischung von Ethylen-Vinylacetat-Copolymerwachs (EVA) und Ethylen-Acrylsäure-Copolymerwachs (EAS)

Kenndaten

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

Nichtflüchtige Anteile:	4,4 %
Lösemittel:	Xylol/Butylacetat/n-Butanol 3/6/1
Flammpunkt:	27 °C
Schmelzpunkt (Wachsanteil):	110 °C
Viskosität (23 °C):	ca. 12 mPa·s

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.

Lagerung und Transport

Temperaturempfindlich. Lagerung und Transport nicht über 35 °C. Vor Verarbeitung umrühren.

Hinweise

Prüfmethode: Stippenfreiheit

Das Wachsadditiv wird mit einem Dissolver 5 min bei 4 m/s homogenisiert, anschließend mit 20 % n-Butylacetat verdünnt und weitere 2 min bei ca. 4 m/s gerührt. Danach erfolgt ein Aufzug auf einer Glasplatte mit einer 100 µm Rakel. Das Ergebnis muss während der Trocknung klar und stippenfrei sein.

Prüfmethode: Kornfeinheit mit einem Grindometer nach ISO 1524

Das Wachsadditiv wird mit einem Dissolver 5 min bei 4 m/s homogenisiert. Danach erfolgt ein Aufzug auf einem 50 µm Grindometer. Ergebnis: 15 µm Kornfeinheit.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv verbessert die Orientierung von Effektpigmenten (Aluminium, Mica usw.), vermindert großflächige Wolkenbildung und minimiert die Mikrowelligkeit (Mottling, Bénard-Zellen). Es verstärkt den Flip-Flop-Effekt und verbessert den Verlauf des nachfolgenden Klarlacks. Aufgrund der besonderen rheologischen Eigenschaften von CERATIX 8563 wird außerdem das Absetzen der Effektpigmente im Gebinde und in der Ringleitung reduziert.

Einsatzempfehlungen

Das Additiv wird für alle lösemittelhaltigen Basislacke und Einschichtdecklacke mit Effektpigmenten empfohlen.

Autolacke	☒
Industrielacke	☒

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

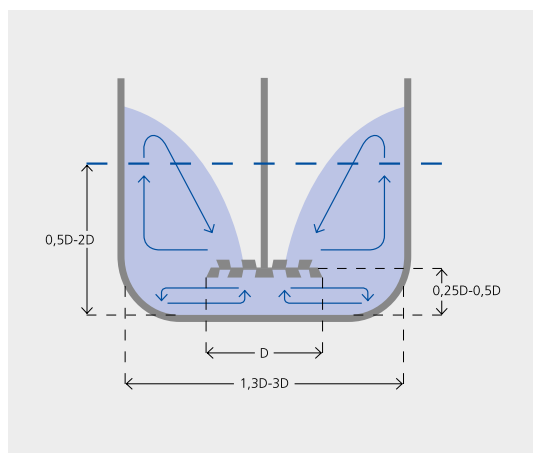
Empfohlene Zusatzmengen

40-70 % Additiv in Lieferform auf festes Bindemittel.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Wachsadditiv muss vor Gebrauch mit einem Dissolver homogenisiert (4 m/s) und anschließend unter Rühren zur Bindemittellösung gegeben werden. In CAB-haltigen Systemen muss erst die CAB-Lösung mit hohen Scherkräften ($> 5 \text{ m/s}$) homogen in die Bindemittellösung eingearbeitet sein, bevor dann das aufgerührte Wachsadditiv, die Effektpigment-Aufschlämmung und die Lösemittel unter Rühren zugegeben werden können.

**Hinweise**

CERATIX 8563 ist die NMP (N-Methyl-2-pyrrolidon) -freie Variante von CERATIX 8463. CERATIX 8561 und CERATIX 8566 sind zwei andere Wachsadditive, die dem CERATIX 8563 sehr ähnlich sind. CERATIX 8563 ist polarer als die beiden anderen und CERATIX 8566 ist aromatenfrei. Die Wahl des geeignetsten CERATIX-Typs ist abhängig von den Polaritäten des Basislackes und des Klarlackes. Die Auswahl lässt sich durch vergleichende Versuche treffen.



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®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, 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