

## CERAFAK 106

Wachsdispersion auf Basis eines EVA-Copolymer-Wachs für lösemittelhaltige Effektlacksysteme, insbesondere für die Automobillackierung. Verbessert die Orientierung von Effektpigmenten und reduziert das Absetzen im Gebinde.

### Produktdaten

#### Chemischer Aufbau

Dispersion basierend auf Ethylen-Vinylacetat-Copolymer-Wachs

#### Kenndaten

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

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Nichtflüchtiger Anteil:     | 6 %                               |
| Trägermaterial:             | Xylol/Butylacetat/n-Butanol 7/8/1 |
| Schmelzpunkt (Wachsanteil): | 105 °C                            |
| Partikelgröße (Hegman):     | 20 µm                             |
| Viskosität:                 | 10 mPa·s                          |

#### Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 15 Monate

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

#### Besonderer Hinweis

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 eine Glasplatte mit einem 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: 20 µm Kornfeinheit.

### Anwendungen

#### Lackindustrie

##### Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv verbessert die Orientierung von Effektpigmenten (z. B. Aluminium, Mica) und verstärkt den Flip-Flop-Effekt. Mikrowelligkeit (Mottling, Bénard-Zellen) wird minimiert und die Verlaufseigenschaften der nachfolgenden Klarlackschicht verbessert. Zusätzlich wird das Absetzen im Gebinde reduziert.

## Einsatzempfehlungen

Das Additiv wird für alle lösemittelhaltigen Basislacke und Einschicht-Metallicdecklacke empfohlen.

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Autoserienlackierung    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Autoreparaturlackierung | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Industrielacke          | <input type="checkbox"/>            |
| Holz- und Möbellacke    | <input type="checkbox"/>            |

☒ besonders empfohlen   ☐ empfohlen

## Empfohlene Zusatzmengen

50 % Additiv in Lieferform auf das feste Bindemittel.

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

## Einarbeitung und Vorgehensweise

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



Ihr lokaler  
Kontakt

### BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Deutschland  
Tel +49 281 670-0  
[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://www.byk.com)



Download  
our app:  
[byk.com/app](http://byk.com/app)

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Sämtliche Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dies schließt auch die Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.