

CERAFAK 103

溶剤型エフェクトコーティング、特に自動車塗料に適したEAAコポリマーワックスベースのワックス
ディスパージョン
エフェクトピグメントの配向性の向上および容器内の沈降防止

製品データ

組成

エチレンアクリル酸コポリマー (EAA) のワックスディスパージョン

一般性状

本データシートに記載された数値は代表値であり、品質規格値ではございません。

不揮発分:	6%
キャリア:	キシレン/酢酸ブチル/n-ブタノール 7/8/1
融点 (ワックス分):	110 °C
粒子径 (ヘグマン):	15 µm
粘度 (23 °C):	10 mPa·s

食品接触用途

最新の食品接触用途に関する法的適合状況についてはお問い合わせ下さい。または、下記URLにて確認して下さい。
www.byk.com

貯蔵および輸送

温度の影響を受けやすいので35°C以下の温度で保管および輸送して下さい。攪拌してから使用して下さい。

特記事項

テスト方法: ブツ

本ワックス添加剤をディゾルバーを用いて、4 m/sで5分間攪拌し、均一化してから20%の酢酸n-ブチルで希釈します。さらに、約4 m/sで2分間攪拌します。ガラスパネルに100 µmのドクターブレードでドローダウンします。結果: 乾燥中の塗膜はクリアで、ブツが発生しないこと。

テスト方法: ISO 1524に準拠したグラインドゲージによる粒子径の測定

本ワックス添加剤をディゾルバーを用いて、4 m/sで5分間攪拌し、均一化します。50 µmのグラインドゲージでドローダウンします。結果: 15 µm 粒子径

適用分野

塗料

特長

本添加剤により、エフェクトピグメント(アルミニウム、マイカなど)の配合性が向上し、フリップ・フロップ効果が付与されます。短波長での欠陥(ムラ、ベナードセル)が最小化し、クリアコーティングのレベリング性が向上します。容器内の沈降もまた低減します。

推奨用途

CERAFAK 103は自動車塗料用溶剤型ベースコートおよびワンコートメタリック仕上げに適しています。

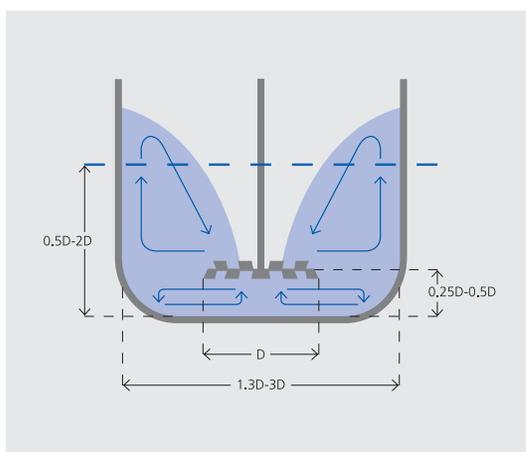
推奨添加量

固形バインダーに対して添加剤として50%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

添加方法

本ワックス添加剤を均一化してから、ディゾルバー(4m/s)で攪拌し、攪拌しながらバインダー溶液に添加して下さい。CABを含有する場合、最初にCAB溶液を高せん断力(>5m/s)でバインダー溶液に均一に添加し、その後で攪拌したワックス添加剤、エフェクトピグメントスラリーおよび溶剤を攪拌しながら添加して下さい。

**ビッケミー・ジャパン株式会社**

本 社: 東京都新宿区市谷本村町3-29

大 阪: 大阪市北区堂島浜1-4-4

<http://www.byk.com/jp>



BYK-Chemie GmbH
P.O. Box 10 02 45
46462 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, and Greenability® are registered trademarks of BYK-Chemie. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ASTRABEN®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL®, and VISCOSEAL® are registered trademarks of BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, and MINERPOL® are registered trademarks of BYK-Cera. SCONA® is a registered trademark of BYK Kometra.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

This issue replaces all previous versions – Printed in Germany