

## RHEOBYK-405

焼成ヒュームドシリカのレオロジー効果を高める溶剤系塗料向けの液状レオロジー添加剤です。ヒュームドシリカの混合を容易にし、分離を防ぎ、チクソトロピック効果を向上または安定化させます。

### 製品データ

#### 組成

ポリヒドロキシカルボン酸アミドの溶液

#### 一般性状

本データシートに記載した数値は代表値であり、品質規格ではございません。

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| 密度 (20 °C):          | 0.93 g/ml                  |
| 不揮発分 (20 分, 150 °C): | 52 %                       |
| 溶剤:                  | キシレン/アルキルベンゼン/イソブタノール5/4/1 |
| 引火点:                 | 29 °C                      |

#### 食品接触用途

最新の食品接触用途における法的な詳細情報についてはお問合せ下さい。または下記URLをご参照下さい。  
[www.byk.com](http://www.byk.com)

#### 保管および輸送

分離や濁りが生じることがあります。20°C~30°Cに温めて、よく攪拌してください。製品性能には影響致しません。

### 適用分野

#### 塗料

##### 特長

RHEOBYK-405 は湿潤分散剤のように働き、塗料への焼成ヒュームドシリカの混合を容易にします。本添加剤はチクソトロピック効果を向上または安定化させます。特にヒュームドシリカの混合時に顔料分散系のような高せん断力が加わらないクリアコーティングでのレオロジー効果の向上が顕著です。

本添加剤は、焼成ヒュームドシリカの塗料中での分離を防止、または低減します。

RHEOBYK-405 は特に焼成ヒュームドシリカを含むポリエステル、アクリル、アルキド樹脂ベースの溶剤型塗料系向けに設計されています。ヒュームドシリカは少なくとも部分的に親水性であることが必要です。

RHEOBYK-405を添加すると、揺変性バインダーのチクソ性が増します。

#### 推奨添加量

焼成ヒュームドシリカに対して添加剤として、20-40 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行って決定して下さい。

#### 添加方法

RHEOBYK-405の処方への添加は、焼成ヒュームドシリカの分散の前でも後でも行うことができます。攪拌しながらしながら添加してください。

#### 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>



Additive Guide



#### BYK-Chemie GmbH

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

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://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®, CERAFAX®, 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® and Y 25® are registered trademarks of the BYK group.

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.