RHEOBYK-411

タレ止め性および沈降防止性を向上させる低極性溶剤型および無溶剤型塗料に適した
液状レオロジー添加剤
非常に効果的なチキソトロピー流動性を付与し、後添加が可能

製品データ

組成
変性ウレアの溶液

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。

有効成分:	25 %
比重 (20 °C):	1.05
溶剤:	N-メチルピロリドン
引火点:	91 °C

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
湿度の影響を受けやすいので、乾燥した場所で保管して下さい。貯蔵中にわずかにくもりが生じることがありますが、レオロジー特性への影響はございません。納入時に規定された貯蔵安定性は、製品が正しく取り扱われ、未開封で貯蔵された場合に適用されます。

適用分野

塗料

塗料中で撹拌すると、本添加剤により3次元の網目構造が形成されます。その結果、チキソトロピー流動性が付与されるので、沈降防止およびタレ止め性の向上に最適です。レベリング性への悪影響はございません。
RHEOBYK-411 はバインダーとの会合反応が生じるので、レオロジー効果はバインダーの種類および量にも大幅に依存します。

推奨用途
本添加剤は低極性の系に最適です。RHEOBYK-410 は中極性の系に最適です。
高極性の系および水系用途にはRHEOBYK-420 が適しています。

推奨添加量
沈降防止性を向上させるには、全配合に対して添加剤として 0.2-1 %
タレ止め性を向上させるには、全配合に対して添加剤として0.5-2 %

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
本添加剤は中程度のせん断力で撹拌しながら塗料に添加すれば、迅速に、そして均一に分散します。
温度調整は不要です。本添加剤はミルベースに添加することも可能で、後添加による粘度調整にも適しています。

特記事項
ドライヤ(乾燥剤)と併用すると、金属錯体が形成されて変色することがあります。その場合はレオロジー特性を確認して下さい。

ビックケミー・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
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®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOSORB®, RECYCLOSTAB®, 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.

This issue replaces all previous versions – Printed in Germany