

RHEOBYK-7411 ES

低極性の溶剤型および無溶剤型塗料ならびに洗浄剤向けの液状レオロジー添加剤
高いチキソトロピー流動性を付与、タレ止め性および沈降防止性を向上

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、品質規格ではございません。

有効成分: 25 %
密度 (20°C): 1.07 g/ml
溶剤: アמידエステル
引火点t: 146 °C

貯蔵および輸送
吸湿性が高いので、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、レオロジー性能への悪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

特長
塗料配合中で攪拌後、本製品により3次元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、沈降防止性およびタレ止め性が向上しますが、レベリング性への悪影響はございません。RHEOBYK-7411 ES はバインダーと会合反応するので、レオロジー効果はバインダーのタイプと量に大きく依存します。

推奨用途
本添加剤は低極性塗料に最適です。RHEOBYK-7410 ET は中極性塗料に適しており、RHEOBYK-7420 ES は高極性および水系塗料に最適です。

推奨添加量
沈降防止性を付与するには、全配合に対して添加剤として0.2-1 %
タレ止め性を付与するには、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攪拌しながら塗料に添加すること、均一に、そして迅速に分散できます。特別な温度管理は必要ございません。本添加剤はミルベースへの添加も可能です。また、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)と併用する場合には、金属錯体が形成されて、変色することがあります。レオロジー効果は確認する必要があります。

洗浄剤およびケア製品**特長**

本添加剤は、系に添加されると、3次元ネットワーク構造を形成します。チキソトロピー流動の結果、粒子(カプセル化された香料など)の沈降防止に理想的な上、容器に残ってしまうことはありません。洗浄製品にRHEOBYK-7411 ESを添加すると、使いやすく、スプレー塗布に使用できるようになります。添加剤を使用すると、垂直面への接着力が向上して洗浄剤が触れている時間が長くなり、洗浄力が向上します。液体の添加剤なので、取り扱いが容易です。また洗浄剤などの透明性も保たれます。

推奨用途

RHEOBYK-7411 ESはレオロジー添加剤として使われ、低極性溶剤ベースとした洗浄剤などの、タレ防止性、沈降防止性を向上させます。液体の、非イオン系の界面活性剤(低極性のアルコールエトキシレートやプロポキシレート)にも使用することができます。

工業用洗浄剤(無極性溶媒)	■
非水系の液体洗浄剤	■

■ 最適 □ 適

推奨添加量

目的とする配合性能によりますが、全配合に対して添加剤として1.0-3.0 %

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攪拌しながら塗料に添加すること、均一に、そして迅速に分散できます。特別な温度管理は必要ありません。後添加による粘度調整にも適しています。本添加剤は、低極性の系に適しています。

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
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®-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.