

RHEOBYK-420

タレ止め性および沈降防止性を向上させる水系および水希釈系塗料に適した液状レオロジー添加剤
水系ピグメントコンセントレートの製造にも最適。RHEOBYK-420は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。

密度 (20°C):	1.12 g/ml
有効成分:	52%
溶剤:	N-メチルピロリドン
引火点:	95 °C

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。

特記事項
中極性の系にはRHEOBYK-410、低極性および非水系にはRHEOBYK-411が適しています。

適用分野

塗料

特長
塗料中で攪拌すると、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、沈降およびシネシスが低下し、またタレ止め性が向上します。レベリング性への悪影響はございません。本添加剤は液状なので、取扱いが容易です。添加時のpH調整および温度調整が不要です。

推奨用途
RHEOBYK-420 は特に、沈降防止剤として、ピグメント、フィラーおよびつや消し剤を含有する水系コンセントレートの製造に使用されています。本添加剤は優れたシェアーシニング効果を有し、低粘度なので前述のコンセントレートへ添加しやすいことを特長としています。さらに、チキソトロピー流動性のコントロールに適しているため、タレ止め性およびレベリング性が最適化できます。

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0.3-1.5 %
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0.3-3 %

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

ミルベースへ添加し、適切に分散されれば、最適な効果および再現性が得られます。温度調整およびpH調整は不要です。本添加剤は後添加による粘度調整に適しています。後添加剤として使用したときに、製品が不均一になる場合、一般的な共溶剤を使用すれば均一性は改善できます。

特記事項

本添加剤は塩素イオンを含有するので、製造した塗料が金属と接触する場合には防食性を確認して下さい。また、塗料はプラスチック容器または金属容器の腐食防止のために内面コートされた容器に保管して下さい。しかし、硬化塗膜の防食性への悪影響はございません。

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

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.