

RHEOBYK-D 420

チキソトロピー流動性を最適化する水系用液体レオロジー添加剤

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: 45%
密度 (20 °C): 1.15 g/ml
溶剤: ジメチルスルホキシド
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。10°C未満では結晶化の可能性があります。使用前に20°C以上に温めてください。

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、沈降およびシネレシスが低下し、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-D 420は、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適しています。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ありません。

洗剤、洗浄剤およびケア用品

特長

添加後、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容器の残留空性に悪影響を与えることなく、粒子(カプセル化された香料など)の沈降を防止するのに理想的です。RHEOBYK-D 420を使用した洗浄剤は使いやすく、スプレーで塗布できます。添加剤を使用することで、垂直面への付着性が向上し、暴露時間が長くなる結果、洗浄作用が向上します。添加剤は液体なので取り扱いが簡単です。温度調整およびpH調整は不要です。

RHEOBYK-D 420 は、pH0~13の範囲で酸性および塩基性に対して安定です。カチオン界面活性剤を含む界面活性剤に対する耐電解液性と相溶性に優れています。洗剤や洗浄剤の透明性は損なわれません。

推奨用途

RHEOBYK-D 420は、水性洗剤や洗浄剤、ケア製品のタレ防止および沈降防止を向上させるレオロジー添加剤として使用されます。

酸性トイレ用洗浄剤	<input checked="" type="checkbox"/>
液体洗剤	<input type="checkbox"/>

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.3-3.0% 目的とする配合の特性によって異なります。

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

適切に攪拌され添加すれば最適な分布と最高の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、一般的な水混和性溶剤(アルコール、ケトン、グリコール、エステルなど)を使用すれば均一性は改善できます。

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



Your local
contact

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® 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.