

AQUATIX 8421

水系塗料中のエフェクトピグメントの配向性を向上させる変性EVAコポリマーワックススペースのレオロジーコントロール用ワックスエマルジョン

製品データ

組成
変性エチレン酢酸ビニルコポリマーワックス(EVA)のノニオン系エマルジョン

VOC-free (< 1500 ppm)

一般性状
本データシートに記載されております数値は代表値であり、品質規格ではございません。

不揮発分: 20%
キャリア: 水
融点 (ワックス分): 105 °C
粘度 (23 °C, D=800/s): < 100 mPa·s
pH: 5.5

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、下記にてご確認下さい。
www.byk.com

貯蔵および輸送
温度の影響を受けやすいので、5°Cから35°Cの温度で保管および輸送して下さい。

適用分野

塗料

特長
本レオロジー添加剤により、エフェクトピグメントの配向性が向上し、ムラが低減します。同時に、貯蔵時および加工時の塗料の沈降が低下します。本添加剤は、ウレタン系増粘剤よりも共溶剤の影響を受けにくく、クレイおよびアクリル系増粘剤よりも添加および取扱い(すぐに使用可能)が非常に容易です。AQUATIX 8421は、共溶剤を含まないエフェクトピグメントスラリーのレオロジー特性および輝度を向上させるのに非常に有効です。

推奨用途

自動車塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
工業用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input type="checkbox"/>
皮革仕上げ	<input type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として5-10 %

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

エフェクトピグメント調整物を添加してから、AQUATIX 8421を低せん断力で塗料に添加して下さい。水での予備希釈は不要です。AQUATIX 8421は酸性なので、系のpHが低下します。そのため、pHを9-9.5に調整してから本添加剤を添加して下さい。配合中の共溶剤濃度が高くなるほど、pH調整がより重要になります。最終粘度は、フローカップではなく回転粘度計（ブルックフィールドなど）を用いて調整して下さい。

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
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.