

RHEOBYK-T 1000 VF

VOCフリー、ニュートニアン流動性を付与する水系塗料用会合型増粘剤(HEUR)

製品データ

組成
ポリウレタン溶液

VOC-free
(< 1500 ppm)

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: 22.5 %
密度 (20°C): 1.04 g/ml
溶剤: 水
pH: 8 ± 1

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合せください。または、下記URLにてご確認下さい。
www.byk.com

貯蔵および輸送
十分に攪拌してから使用してください。未開封状態で、5°Cから35°Cの乾燥した場所で輸送および保管してください。

適用分野

塗料

特長
RHEOBYK-T 1000 VF により、高せん断力範囲で増粘しますが、低せん断力範囲での影響はほとんどございません。加工性、レベリング性および貯蔵安定性が向上します。塗装時のスパッタリングが低減します。さらに、流動性およびレベリング性のバランスに優れているので、膜厚を厚くすることができます。本添加剤は液状なので取扱いが容易で、添加時のpH調整および温度管理が不要です。

推奨用途
RHEOBYK-T 1000 VF はアクリル、スチレンアクリルおよび酢酸ビニルコポリマーバインダーをベースとするエマルジョンペイントおよび塗料だけでなく、PUおよびアルキッドエマルジョンにも最適です。

| | |
|------------|---|
| 建築塗料 | ■ |
| 木工および家具用塗料 | ■ |
| 紙コーティング | ■ |

■ 最適 □ 適

推奨添加量

目的とする配合性能によりませんが、全配合に対して添加剤として1-4%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。最適添加量は実際に試験を行い、決定してください。

添加方法

攪拌しながら添加して適切に分散すると、最良の効果および再現性が得られます。

RHEOBYK-T 1000 VFはミルベース、レットダウン時での添加が適しています。また、後添加によりレオロジー特性を適時的に調整することができます。

接着剤およびシーリング材**特長**

RHEOBYK-T 1000 VFにより、高せん断力範囲で増粘しますが、低せん断力範囲での影響はほとんどございません。加工性、レベリング性および貯蔵安定性が向上します。塗装時のスパッタリングが低減します。さらに、流動性およびレベリング性のバランスに優れているので、膜厚を厚くすることができます。本添加剤は液状なので取扱いが容易で、添加時のpH調整および温度管理が不要です。

推奨用途

RHEOBYK-T 1000 VFは、アクリルバインダー、カルボキシル化スチレン-ブタジエンラテックスおよび酢酸ビニルコポリマーバインダーをベースとする分散接着剤、ならびにPUおよび酢酸ビニルホモポリマーにも最適です。

| | |
|--------------|---|
| 床用接着剤 | ■ |
| 木工および包装材用接着剤 | ■ |
| PSA 系 | ■ |

■ 最適 □ 適

推奨添加量

目的とする配合性能によりませんが、全配合に対して添加剤として1-4%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。最適添加量は実際に試験を行い、決定してください。

添加方法

攪拌しながら添加して適切に分散すると、最良の効果および再現性が得られます。RHEOBYK-T 1000 VFは、配合に直接添加することができます。また、後添加によりレオロジー特性を適時的に調整することもできます。

紙コーティング

特長

紙コーティング用で、RHEOBYK-T 1000 VFにより著しくニュートニアン流動性が付与され、高せん断範囲で粘度を非常に効率的に増加させます。これにより、幅広いせん断範囲にわたってフラットなレオロジープロファイルを調整できます。

推奨用途

添加剤は、すべての紙コーティングで相溶性があり、あらゆる塗布技術と組み合わせて使用できます。コーティング材料に接触したときにフローカーテンを安定させるので、カーテンコーティングでの使用に最適です。空気の侵入や引き裂きを防ぎ、コーティング速度を上げることができます。

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0.5-3%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。最適添加量は実際に試験を行い、決定してください。

添加方法

本添加剤は、低から中程度のせん断力でコーティング後の粘度を調整することができます（後添加）。

RHEOBYK-T 1000 VF

Data Sheet
Issue 12/2018

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



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

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®, 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.

This issue replaces all previous versions.