

RHEOBYK-R 605

ヒュームドシリカのレオロジー効果を強化する、ビニルエステル樹脂、エポキシ樹脂、不飽和ポリエステル樹脂、ゲルコートなどのプラスチック用途の液体レオロジー添加剤。
ヒュームドシリカの添加が容易になり、分離を防止し、チキソトロピー性を向上または安定化させる。

製品データ

組成

ポリヒドロキシカルボン酸アミド溶液

一般性状

本データシートに記載した数値は代表値であり、品質規格ではございません。

密度 (20 °C):	0.93 g/ml
屈折率 (20 °C):	1.496
ガードナー色番号:	< 10
不揮発分(20分, 150 °C):	52 %
引火点:	29 °C

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下さい。または、次のURLにて確認して下さい。www.byk.com

貯蔵および輸送

分離や濁りが生じることがあります。使用前によく混合してください。製品の性能には影響ありません。

適用分野

常温硬化系樹脂

特長

RHEOBYK-R 605は、レオロジー添加剤としてヒュームドシリカまたは有機親和性フィロケイ酸塩（有機粘土）をすでに含有している不飽和ポリエステル樹脂、エポキシ樹脂、ポリウレタン系樹脂のチキソトロピー強化添加剤として使用されます。この添加剤は、シリカまたはフィロケイ酸塩の三次元網目構造を架橋によって強化し、チキソトロピー性を高めます。このため、シリカやフィロケイ酸塩の添加量が少なくても、レベリング性や脱気性が改善され、十分に高いタレ止め効果が得られます。

少量のRHEOBYK-R 605（シリカに対して5%）は、ラミネート樹脂中のシリカを安定化させ、貯蔵中の樹脂の分離を防ぎます。

ビニルエステル樹脂で、RHEOBYK-R 605は親水性のヒュームドシリカを活性化させます。

本添加剤は、ポリオールを含むさまざまな樹脂に使用でき、貯蔵中にフィラーが沈降するのを防ぎます。

ポリオールでは、RHEOBYK-R 605はゼオライトなどの分子せん断を安定化させるために使用されます。

推奨添加量
配合に基づく添加剤量

ビニルエステル樹脂中のヒュームドシリカ:	20-50%
その他の樹脂中のヒュームドシリカ:	10-30%
有機親水性フィロケイ酸塩(有機クレイ):	5-20%
無機フィラー:	0.5-2%

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行って決定して下さい。

添加方法

添加剤は、シリカ、フィロケイ酸塩、充填剤を添加する前に、攪拌しながら樹脂に添加します。後添加も可能です。

接着剤&シーリング材

特長

RHEOBYK-R 605は、ヒュームドシリカまたは有機親和性フィロケイ酸塩(有機クレイ)を使用してチキソトロピー性を付与したポリウレタン樹脂およびアクリル樹脂用の粘性強化添加剤です。シリカとフィロケイ酸塩の水素結合を強め、チキソトロピー性を向上させます。このため、シリカやフィロケイ酸塩の配合量が少なくても、レベリング性や脱泡性が向上し、十分に高いタレ止め効果が得られます。

推奨添加量

ヒュームドシリカまたは有機親水性フィロケイ酸塩を基準に、10~30%の添加剤

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行って決定して下さい。

添加方法

添加剤は、攪拌しながらシリカ/フィロケイ酸塩を添加する前に樹脂に加えます。後添加も可能です。

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®, CERAFAX®, 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.