

## RHEOBYK-7405

用于无溶剂和溶剂体系的流变助剂, 不含芳烃和锡, 配合有机物改性片状硅酸盐与亲水性气相二氧化硅, 改善流变性能。

### 产品信息

#### 化学组成

聚羟基羧酸酰胺溶液

不含芳烃  
不含锡

#### 典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值, 并非产品的技术指标。

活性物质: 52 %  
密度 (20 °C): 1.00 g/ml  
溶剂: 丙二醇 600  
闪点: > 100 °C

#### 食品接触法规现状

如需了解该产品的食品接触法规状态, 请联系我们的产品安全部门或登陆网站: [www.byk.com](http://www.byk.com)。

#### 贮存和运输

可能发生分离或混浊。使用前充分混合。不影响产品使用效果。

### 应用领域

#### 涂料工业

#### 产品特性及优点

RHEOBYK-7405 是一款流变增效剂, 用于含有有机物改性片状硅酸盐或气相二氧化硅的无溶剂和溶剂体系。助剂通过与片状硅酸盐或气相二氧化硅的桥接成三维网络结构, 增强触变性。因此, 即使在片状硅酸盐或气相二氧化硅含量低的配方中, 它也能在提高抗流挂性能的同时改善流平性。这种效果在清漆和色漆体系中都很明显。

#### 推荐用途

建筑涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
地坪涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
一般工业涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input type="checkbox"/>
防腐涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐  推荐

## 建议用量

片状硅酸盐或气相二氧化硅的 10-40% (购入形式) 基于有机物改性。

以上推荐添加量仅供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

## 加入方法及加工指导

RHEOBYK-7405 在有机物改性片状硅酸盐或热解气相二氧化硅分散之前或之后, 在搅拌下添加至配方中。

## 特殊注意事项

RHEOBYK-7405 仅与有机物改性片状硅酸盐和亲水型气相二氧化硅配合使用才有效。

## 胶粘剂&密封胶

### 产品特性及优点

RHEOBYK-7405 是一款无溶剂和溶剂型环氧树脂和丙烯酸酯树脂体系中的触变增效剂, 所述环氧树脂和丙烯酸酯树脂体系含有有机物改性片状硅酸盐或热解气相二氧化硅。该助剂通过桥接, 增强片状硅酸盐或气相二氧化硅的三维网络结构, 增加体系的触变性。因此, 即使在低含量的片状硅酸盐或气相二氧化硅中, 它也能通过改进的流平性获得高抗流挂性能。RHEOBYK-7405 使亲水性气相二氧化硅或片状硅酸盐能够单独用于双组分环氧树脂体系。

### 建议用量

有机物改性片状硅酸盐或热解气相二氧化硅的 10-40% (购入形式)。

以上推荐添加量供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

### 加入方法及加工指导

RHEOBYK-7405 在有机物改性片状硅酸盐或热解气相二氧化硅分散之前或之后, 在搅拌下添加至配方中。

### 特殊注意事项

RHEOBYK-7405 仅与有机物改性片状硅酸盐和亲水型气相二氧化硅配合使用才有效。



Additive Guide



上海总部:  
86-21-3749 8888  
北京:  
86-10-5975 5581  
广州:  
86-20-3221 1600  
台湾:  
886-3-357 0770

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®, CERAFAC®, 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®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® 和 Y 25® 是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能, 但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息, 或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用, 我们不提供任何形式的担保, 明示或暗示的保证, 包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。