

# RHEOBYK-R 605

液体流变助剂, 用于乙烯基酯、环氧树脂, 不饱和聚酯树脂和胶衣等塑料应用中增强气相二氧化硅的流变效能。使气相二氧化硅更易加入, 防止分层, 增加或稳定触变行为。

## 产品信息

### 化学组成

聚羧基羧酸酰胺溶液

### 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。

密度 (20 °C):	0.93 g/ml
折射率 (20 °C):	1.496
加德纳色度:	< 10
不挥发份 (20 min., 150 °C):	52 %
闪点:	29 °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

该产品可能发生分层或变浑浊。使用前分散均匀。产品性能不受影响。

## 应用领域

### 常温固化树脂体系

#### 产品特性及优点

RHEOBYK-R 605 用于含气相二氧化硅或有机层状硅酸盐 (有机粘土) 作为流变助剂的不饱和聚酯树脂, 环氧和聚氨酯体系中作为触变增效剂。该助剂通过额外桥梁作用增强二氧化硅或层状硅酸盐的三维网络结构, 从而提升触变性。因此, 即使较低的二氧化硅或层状硅酸盐用量, 也可获得足够高的抗流挂性, 并改善流平性和脱泡性。

少量的 RHEOBYK-R 605 (5 % 基于二氧化硅) 可稳定积层树脂中的二氧化硅, 防止贮存期间树脂分层。

在乙烯基酯树脂中, RHEOBYK-R 605 能活化亲水性气相二氧化硅。

该助剂可用于各种树脂中, 包括聚醚多元醇, 防止贮存期间填料沉降。

在聚醚多元醇中, RHEOBYK-R 605 可用于稳定分子筛如沸石。

## 建议用量

助剂用量(购入形式)基于:

乙烯基酯树脂中气相二氧化硅:	20-50 %
其它树脂中气相二氧化硅:	10-30 %
有机层状硅酸盐(有机粘土):	5-20 %
无机填料:	0.5-2 %

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

持续搅拌条件下,该助剂应在二氧化硅、层状硅酸盐或填料加入前添加到树脂中。该助剂也可后添加。

## 胶粘剂 & 密封胶

### 产品特性及优点

RHEOBYK-R 605 是一款用于聚氨酯和丙烯酸酯树脂的触变增效剂,通过使用气相二氧化硅或有机层状硅酸盐(有机粘土)呈现触变性。增强二氧化硅和层状硅酸盐的氢键,导致触变性增加。因此,即使较低的二氧化硅或层状硅酸盐用量也可获得足够高的抗流挂性,并改善流平性和脱泡性。

### 建议用量

10-30 % 助剂用量(购入形式)基于气相二氧化硅或有机层状硅酸盐。

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

持续搅拌条件下,该助剂应在二氧化硅/层状硅酸盐加入前添加到树脂中。该助剂也可后添加。



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®-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®, RECYCLOSORB®, 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,包括适用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。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷