

RHEOBYK-410

溶剂型和无溶剂体系用液态流变助剂,也适用于PVC塑料溶胶和自然固化树脂体系。可以形成高触变效果,并因此提高防沉降和抗流挂性能。可以后添加。

产品信息

化学组成

改性脲溶液。

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。

活性成分:	52 %
密度 (20 °C):	1.13 g/ml
溶剂:	N-甲基吡咯烷酮
闪点:	91 °C

贮存和运输

对潮气敏感,干燥存储。存储过程中轻微的浑浊不影响流变效果。

应用领域

涂料工业

产品特性及优点

混合入涂料体系后,助剂会建立三维结构。形成的触变性流动性可防止沉降和提高抗流挂性能,而不影响流平。

推荐用量

总配方的 0.2-1% (供应形式) 可以防沉降。
总配方的 0.5-2% (供应形式) 用于防流挂,受体系极性和固含的影响。

上述数据为经验用量,最佳用量需通过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

适当的剪切, 边搅边加, 尽快分散均匀。不需要特别控制温度。可以加入在研磨阶段或调漆阶段后加入, 调整粘度。

如果产品与体系相容性好, 根据极性的不同, 加入后 2 至 4 小时后可以评估流变效果。推荐用于中等极性体系。BYK-411 适用于非极性体系, BYK-420 适用于高极性和水性体系。

特别注意

使用催干剂可能由于形成金属络合物导致变色, 流变性能需要测试。标准添加量的时候不会发生黄变。添加量过高时需要注意黄变。用于反应体系、催化体系和硝化纤维体系时, 我们建议测试存储稳定性。

PVC 塑料溶胶**产品特性及优点**

可以用于 PVC 塑料溶胶, 提高触变性。提高防沉降和抗流挂性能, 并提高加工效率。RHEOBYK-410 降低彩色塑料溶胶的浮色发花倾向。会有稳泡影响。

推荐用量

PVC 树脂的 0.1-0.5phr (供应形式) 可以防沉降和浮色。
PVC 树脂的 0.3-1 phr (供应形式) 用于防流挂。

最高可以加入 3phr。上述数据为经验用量, 最佳用量需通过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

可以后加入到 PVC 塑料溶胶, 边搅拌边缓慢加入。根据配方不同, 最高4小时后可以开始形成触变结构。但是之后此结构可以瞬间重筑。

自然固化树脂体系**特性和优点**

非常适用于浇注、反应树脂体系的防沉, 例如环氧, 聚氨酯和丙烯酸树脂, 以及一些聚酯树脂体系。可以在提高抗流挂的同时不影响流平性。通常 RHEOBYK-410 只提高低剪切速率下的粘度, 所以不影响高剪切速率下的施工性能。这是由于三位网状结构的形成, 其时间依据体系而不同, 表现出来的触变型会提高脱泡性能。

推荐用量

总配方的 0.2-1% (供应形式) 可以防沉降。
总配方的 0.5-2% (供应形式) 用于提高防流挂。

上述数据为经验用量, 最佳用量需通过一系列试验确定。

加入方法和加工指导

适当的剪切, 边搅边加, 尽快分散均匀。不需要特别控制温度。可以加入在研磨阶段或调漆阶段后加入。

特别注意

与金属催化剂共用可能导致变色或延缓固化。



您所在地的
联系方式

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®, CERAFAK®, 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® 和 VISCOBYK® 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。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷