

RHEOBYK-440

水性液态聚酰胺流变助剂，提高抗流挂、防沉降及效应颜料定向，剪切变稀效果显著。

产品信息

化学组成

改性聚酰胺溶液

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): 0.97 g/ml
折射率 (20 °C): 1.475
活性物质: 25 %
溶剂: 脂环酰胺
闪点: 117 °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。

贮存和运输

需要在密闭容器内，15-50 摄氏度之间，干燥通风处存储，保质期 18 个月。储存期间轻微的凝胶不影响流变性能，可以重新分散均匀。当产品在低于 15 摄氏度的条件下存储可能会产生凝胶，推荐升温搅拌均匀后使用，不超过 50 摄氏度。

应用领域

涂料工业

产品特性及优点

该助剂是液体，因此易添加。与颜填料作用形成三维网络结构，并在低剪切范围内增加粘度。强烈的剪切变稀的性质同时保证了涂料最佳的调制与施工。剪切后结构的快速恢复，赋予产品出色的抗流挂和防沉降特性，及优异的效应颜料定向性。

RHEOBYK-440 非常适用于环氧分散体水性防护涂料，及其水性工业漆和汽车底漆。

推荐用途

防护涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
汽车涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
一般的工业漆	<input checked="" type="checkbox"/>
建筑涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
木器漆	<input checked="" type="checkbox"/>
地坪	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

总配方的 0.2-2 % (购入形式), 根据应用领域, 用量也可以是总配方的 3-5 % (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-440 建议在调漆阶段添加, 或成品再调整流变性能。在研磨部分添加, 会降低助剂的效果。边搅拌边加入, 保证最佳分散, 在应用中将获得最佳的效果和重现性。为充分发挥助剂的性能, 建议在中等剪切力下加入, 分散时间不少于 5 分钟。在添加过程中, 不需要调节 pH 值或温度。

特殊注意事项

全部流变性能不会即刻显现, 需要在加入 4 小时之后评估。



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®, BYKIET®, 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。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷