

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。

在北美市场不供应。

产品信息

化学组成

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/cm ³
有效成分:	25 %
溶剂:	环酰胺
闪点:	117 °C
折射率 (20 °C):	1.475
供货形式:	液体

贮存和运输

在未开封的原始包装中的保质期：18 月

储存及运输温度需低于 50°C。请储存于密封容器中，置于干燥、通风良好的地方。

特别注意

储存期间轻微的凝胶不影响流变性能。如果观察到凝胶，应在搅拌均匀后使用产品，如有必要，可加热，最高不超过 50 °C。

应用领域

涂料工业

产品特性与优点

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

船舶和防腐涂料	☒
汽车原厂漆	☒
汽车修补漆	☒
一般工业涂料	☒
建筑涂料	☒
木器和家具涂料	☒
地坪涂料	☐

☒ 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。

特别注意

全部流变性能不会即刻显现，需要在加入 4 小时之后评估。



您所在地的
联系方式

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com



ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息，我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障，包括对适销性或特定用途适用性的保证，亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力，且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件，尤其是商定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品，以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利，恕不另行通知。