

RHEOBYK-7685

用于水性体系的生物基缔合型增稠剂（HEUR），产生牛顿流体特性。

产品信息

化学组成

聚氨酯溶液

零 VOC (< 1500 ppm)
不含 APEO
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。

密度:	1.04 g/cm ³
pH值:	7
有效成分:	22.5 %
溶剂:	水
生物基碳含量(ASTM D6866) (ASTM D6866):	95 %
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 40°C。使用前搅拌均匀。

应用领域

涂料工业

产品特性与优点

- 流变效果：
 - 提升高剪黏度
 - 对低剪黏度影响甚微
- 改善以下性能：
 - 施工性
 - 流平性
 - 储存稳定性
- 适用体系：
 - 水性体系
 - 水性紫外光固化体系
- 减少施工时的飞溅
- 在优异的流动与流平平衡下实现更高膜厚
- 对光泽、颜色接受性及指研性无负面影响
- 液态剂型，易于处理
- 添加时无需特殊pH调节或温度控制
- 可与在低剪切范围有效的流变助剂配合使用

推荐用途

RHEOBYK-7685 更适用于基于丙烯酸酯、苯丙及醋酸乙烯酯共聚物粘合剂的水性乳胶漆和涂料，以及聚氨酯和醇酸乳液中。

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

特别推荐 推荐

建议用量

总配方的 1-4 %（按供应形式），具体取决于所需实现的配方性能。

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

在搅拌下添加，以确保最佳分布及在应用中实现最佳性能与重现性。RHEOBYK-7685 适合在研磨阶段、调漆阶段添加，或后添加以调整流变性能。

胶粘剂和密封胶

产品特性与优点

- 流变效果：
 - 提升高剪黏度
 - 对低剪黏度影响甚微
- 改善以下性能：
 - 施工性
 - 流平性
 - 储存稳定性
- 适用体系：
 - 水性体系
- 减少施工时的飞溅
- 在优异的流动与流平平衡下实现更高膜厚
- 液态剂型，易于处理
- 添加时无需特殊pH调节或温度控制
- 可与在低剪切范围有效的流变助剂配合使用

推荐用途

RHEOBYK-7685 适用于高极性和水性粘合剂体系。

建议用量

总配方的 0.5-4 %（按供应形式），具体取决于所需实现的配方性能。

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

在搅拌下添加，以确保最佳分布及在应用中实现最佳性能与重现性。RHEOBYK-7685 适合直接加入配方中，或后添加以调整流变性能。

皮革饰面和涂层面料

产品特性与优点

- 流变效果：
 - 提升高剪黏度

- 对低剪黏度影响甚微
- 改善以下性能：
 - 施工性
 - 流平性
 - 储存稳定性
- 适用体系：
 - 水性体系
- 尤其适用于离型纸上的刮涂应用或凹版印刷应用
- 减少喷涂施工时的飞溅
- 在优异的流动与流平平衡下实现更高膜厚
- 对光泽或颜色接受性无负面影响
- 液态剂型，易于处理
- 添加时无需特殊pH调节或温度控制

推荐用途

RHEOBYK-7685 优先适用于水性聚氨酯、丙烯酸酯及醋酸乙烯酯体系。

皮革饰面	■
涂层面料	■

■ 特别推荐 □ 推荐

建议用量

总配方的 1-6 %（按供应形式），具体取决于所需实现的配方性能。

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

在搅拌下添加，以确保最佳分布及在应用中实现最佳性能与重现性。RHEOBYK-7685 适合在研磨阶段、调漆阶段添加，或作为后添加助剂以调整流变性能。

纸张涂料

产品特性与优点

- 流变效果：
 - 提升高剪黏度
 - 对低剪黏度影响甚微
- 改善以下性能：
 - 施工性
- 保持涂层的可倾倒性

推荐用途

该助剂与所有纸张涂布体系相容，可配合所有施工技术使用。

建议用量

总配方的 1-6 %（按供应形式），具体取决于所需实现的配方性能。

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

该助剂可在配方制备的任何阶段加入以调节黏度。特别适合在生产完成后，以中低剪切力后添加至涂布体系中使用。



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



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFK®, 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。