

RHEOBYK-7691

用于水性体系的固态缔合增稠剂 (HEUR), 无粉尘、不含杀菌剂和 VOC, 牛顿流体型

产品数据

化学组成

聚氨酯

不含杀菌剂
不含 VOC

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:	1.20 g/cm ³
堆积密度:	0.4-0.6 g/cm ³
熔点:	61 °C
外观:	片状
颜色:	浅白色

储存和运输

最高储存温度为 35 °C。

应用领域

涂料工业

产品特性及优点

RHEOBYK-7691 增加高剪黏度, 而在低剪切范围内影响极小。

- 改善:
 - 加工性
 - 流平性
 - 储存稳定性
 - 刷涂性
- 减少施工时的飞溅
- 达到更高的膜厚, 并且在流动性和流平性之间保持出色的平衡
- 对光泽和颜色接受度没有负面影响
- 以固体片状形式提供, 防止灰尘生成并增加应用安全性
- 无需向助剂中添加杀菌剂以避免微生物感染

添加过程中无需专门调节 pH 值或控制温度。与低剪流变助剂 (如 RHEOBYK-7650) 复配, 可优化储存稳定性和加工性。

推荐用途

乳胶漆和涂料，其基于丙烯酸、苯乙烯丙烯酸酯、乙酸乙烯酯、PU 和环氧树脂分散体，以及醇酸乳液。

建筑涂料	■
木器和家具涂料	■
一般工业涂料	■
船舶和防腐涂料	■
地坪涂料	■

■ 特别推荐 □ 推荐

建议用量

总配方的 0.3–0.8 % (供应形式)。

以上推荐添加量仅供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

边搅拌边添加以确保分散均匀，以及高效性和重现性。

RHEOBYK-7691 非常适合添加到研磨基料中以改善分散性。它也可以后添加使用，但这需要比传统液态聚氨酯增稠剂稍长的混入时间(无需高剪切力)。可以很方便地制成 15% 的预凝胶溶液，并能优化后期添加。

在清漆中使用时，建议在制造过程开始时将助剂搅拌入水中，然后在搅拌时进一步加入配方组分，如胶黏剂等。

胶黏剂和密封胶

产品特性及优点

RHEOBYK-7691 增加高剪黏度，而在低剪范围影响极小。

- 减少施工时的飞溅
- 同时保持良好流平性，可达到更高的膜厚
- 供应形式为固体片状，防止灰尘生成并增加应用安全性
- 无需向助剂中添加杀菌剂以防止微生物侵染
- 添加过程中无需专门调节 pH 值或控制温度

与低剪流变助剂(如 RHEOBYK-7650) 结合使用时有效，可优化储存稳定性和可加工性。

推荐用途

RHEOBYK-7691 适用于高极性和水性黏合剂体系

推荐用量

根据所需配方的特性，总配方的 0.3–0.8% 的助剂(供应形式)。

以上推荐添加量仅供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

边搅拌边加入, 以确保最佳分散, 并在应用中实现最佳效果和可重复性。RHEOBYK-7691 也后添加使用, 但这需要比常规液态聚氨酯增稠剂稍长的加入时间(无需高剪切力)。可以很方便地制成 15% 的预凝胶溶液, 并能优化后添加。



Download
our app:
byk.com/app



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

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