

RHEOBYK-7690

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
和 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 (20 °C) :	1.20 g/cm ³
堆积密度:	0.3–0.5 g/cm ³
有效成分:	100 %
熔点:	61 °C
颜色:	灰白色
供货形式:	片状

储存与运输

储存温度最高 35 °C。

应用领域

涂料工业

产品特性与优点

牛顿流体型的 RHEOBYK-7690 对低剪黏度影响很小，并可改善或提高滞刷性。该助剂还可减少施工过程中的飞溅。同时可实现更高的膜厚，以及流动性和流平性的极佳平衡。RHEOBYK-7690 对光泽度或颜色接受性无负面影响。将 RHEOBYK-7690 与低剪流变助剂 (例如 RHEOBYK-7650) 结合使用，可优化储存稳定性和施工性。

该助剂供货形式为片状，无粉尘且操作安全。固态供货形式意味着无需在助剂中添加杀菌剂以防止微生物污染。

添加过程中无需专门调节 pH 值或控制温度。

推荐用途

RHEOBYK-7690 推荐用于纯丙、苯丙和醋丙乳胶漆，以及聚氨酯、醇酸乳液或环氧分散体。

建筑涂料	■
木器及家具涂料	■
工业涂料	■
船舶及防护涂料	■
地坪涂料	■

■ 特别推荐 □ 推荐

建议用量

总配方的 0.2–0.8 % (供应形式)，具体用量取决于所需配方的效果。

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

边搅拌边添加以确保分散均匀，以及高效性和重现性。RHEOBYK-7690 完美适用于研磨阶段并可改善分散性能。也可作为后添加助剂。相较于常规的液体聚氨酯增稠剂，所需的添加时间稍长（无高剪切力）。另外，为便于后添加，可制备 10% 的预凝胶使用。

用于清漆时，建议在生产开始时将助剂搅拌至水中，然后边搅拌边添加配方的其他成分，例如树脂等。

胶粘剂与密封剂**产品特性与优点**

RHEOBYK-7690 可增加高剪黏度，而在低剪范围内影响极低。采用该助剂可减少应用中产生的飞溅，同时实现更高的膜厚以及良好的流平。将 RHEOBYK-7690 与低剪流变助剂（例如 RHEOBYK-7650）结合使用，可优化储存稳定性和加工性。

该助剂供货形式为片状，无粉尘且操作安全。固态供货形式意味着无需在助剂中添加杀菌剂以防止微生物污染。

添加过程中无需专门调节 pH 值或控制温度。

推荐用途

RHEOBYK-7690 适用于高极性和水性树脂体系。

推荐用量

总配方的 0.2–0.8 % (供应形式)，具体用量取决于所需配方的效果。

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

边搅拌边添加以确保分散均匀，以及高效性和重现性。RHEOBYK-7690 完美适用于研磨阶段并可改善分散性能。也可作为后添加助剂。相较于常规的液体聚氨酯增稠剂，所需的添加时间稍长（无高剪切力）。另外，为便于后添加，可制备 10% 的预凝胶使用。



上海总部:
86-21-3749 8888
北京:
86-10-5975 5581
广州:
86-20-3221 1601
台湾:
886-3-357 0770

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 and 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