

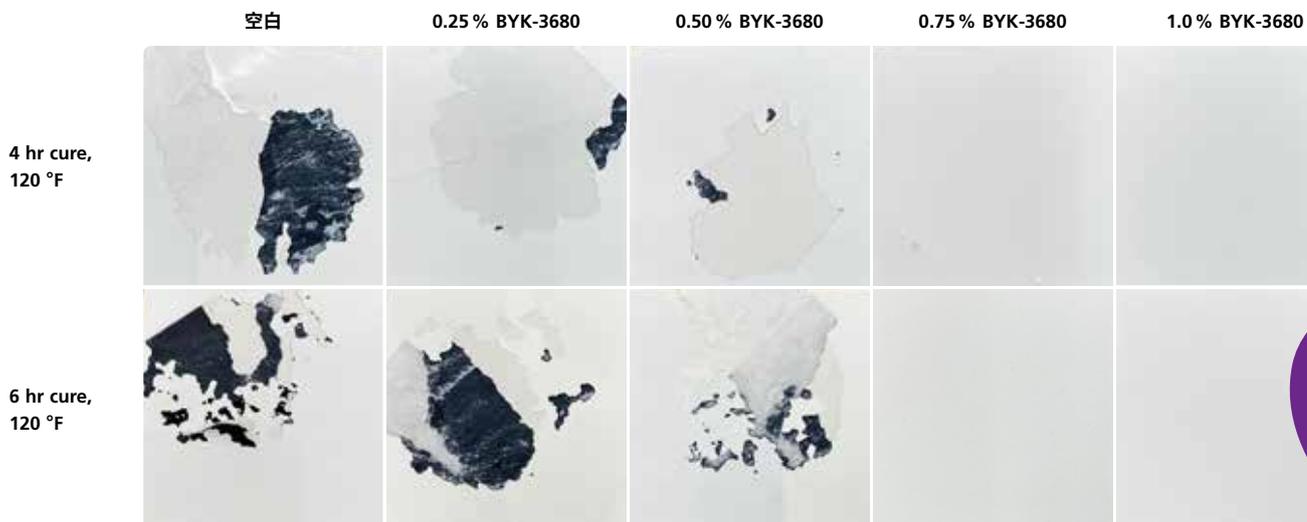
BYK-3680

不含 VOC、不含 PFAS 的水性涂料用表面助剂，为建筑涂料及调色基料提供优异的抗粘连性能。*

抗粘连性是指当两个新近涂装的漆面在压力下接触时，例如窗户与窗框贴合，涂层抵抗相互粘连的能力。若无抗粘连助剂，漆膜尤其在高温或受压条件下容易发生粘连，导致漆膜撕裂或损伤等缺陷。传统的抗粘连助剂通常含有蜡类或全氟/多氟烷基物质 (PFAS)。

BYK-3680 是一种磷酸酯盐类助剂，专用于水性体系，可显著提升漆膜的抗粘连性能，并具备出色的早期性能发展能力，即使在高达 120 °F (50 °C) 的高温环境下也能快速发挥作用。该助剂对漆膜表面清爽性无明显影响，且不会降低光泽度。此外，BYK-3680 还表现出优异的颜色接受性。

BYK-3680 提供卓越的早期热态抗粘连性能



优点

- 优异的抗粘连性能(早期及热态抗粘连)
- 不降低漆膜光泽
- 对表面清爽性无显著影响
- 优异的颜色接受性
- 可与蜡类助剂复配使用
- 不含 VOC、不含 PFAS

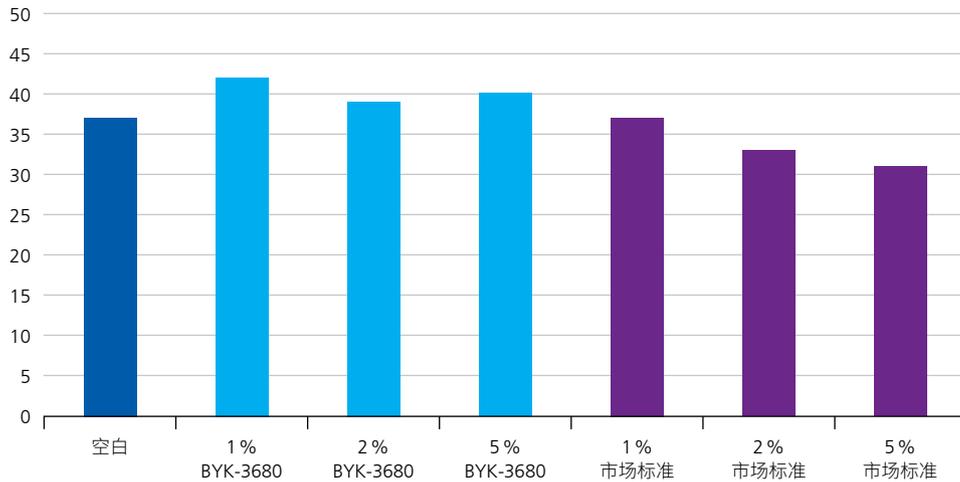
测试体系: 以 Alberdingk AC 2305 为基础的水性丙烯酸乳液面漆，未添加助剂 (空白对照) 或基于总配方添加递增浓度的助剂。

测试方法: 将样品涂布于 byko-chart 黑色耐擦洗测试板上，湿膜厚度为 150 μm。涂装后 4 小时或 6 小时，将样板裁切成 5 × 5 cm 的试片，使涂层面相对叠放，在其上放置 1 kg 砝码，于 120 °F (50 °C) 条件下压置 24 小时。随后冷却至室温，迅速剥离观察是否发生粘连。

强烈推荐进行阶梯添加量评估，因为在某些体系中较低的用量可能提供最佳性能。

BYK-3680 – 即使过量添加也无光泽降低

光泽度 (60°)



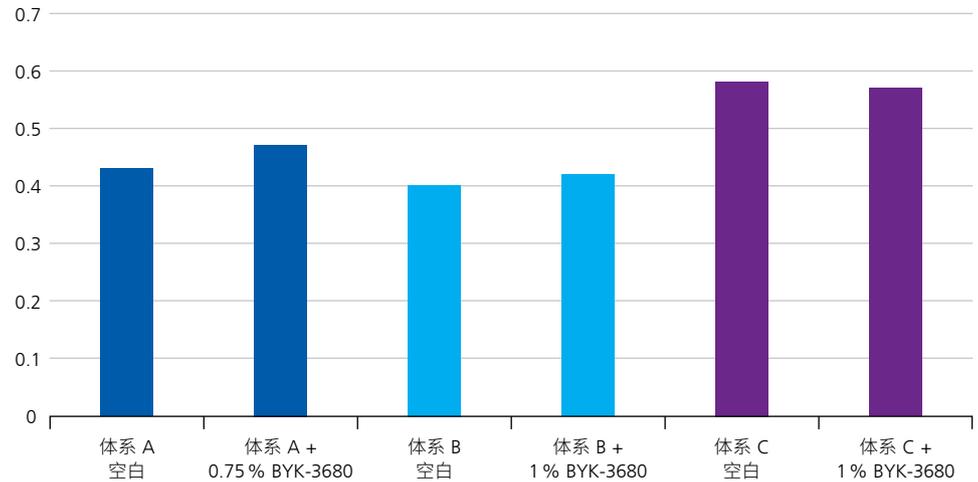
测试体系：基于 Alberdingk AC 2025 的高光水性丙烯酸乳液面漆，不含助剂 (对照组) 或基于总配方添加递增浓度的助剂

技术数据

- 化学组成：磷酸酯盐
- 密度 (20 °C)：1.20 g/cm³
- 不挥发分 (10分钟, 150 °C)：37 %
- 溶剂：水
- 供货形式：液体
- 推荐用量：基于总配方 0.25–1.0 % 助剂 (按供货形式)

BYK-3680 – 对表面滑爽性无显著影响

COF



测试体系：基于 Alberdingk AC 2305 (A)、基于 Acronal DS 6262 (B) 或基于高 PVC 墙面漆 (C) 的水性丙烯酸乳液面漆，不含助剂 (对照组) 或添加助剂



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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYPK® 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，包括对适用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。

下载
我们的 APP:
byk.com/app

