

BYK-1820

不含 PFAS 的有机硅消泡剂, 对水性、溶剂型、无溶剂型及辐射固化体系具有广泛的相容性

多年来, 毕克化学始终积极支持市场, 推动配方向更具可持续性的方向发展, 并致力于开发成熟产品的替代方案。这些新型助剂更加环保, 且符合最新的法规要求。

为此, 毕克化学现推出 BYK-1820, 这是一款高性能有机硅消泡剂, 以满足上述需求。该产品将高效的泡沫控制能力与广泛的体系相容性完美结合, 从而在水性、溶剂型及辐射固化体系等众多应用领域中, 提供最大的配方灵活性和可靠的性能表现。

不含
PFAS

产品优势

- 不含 PFAS 和丁基乙二醇
- 高效有机硅消泡剂, 具有广泛的相容性
 - 适用于含不同有机助溶剂的水溶性和水稀释型体系
 - 适用于无溶剂型和溶剂型辐射固化体系
 - 适用于中至高极性的溶剂型涂料

在多种不同体系中具有广泛的相容性

高级性 → 中级性

水性丙烯酸乳液, 不含助溶剂

水性双组分聚氨酯体系

100% UV 体系

水性聚酯, 胺中和型

水溶性醇酸树脂, 低有机助溶剂含量

水稀释型醇酸树脂

溶剂型高固含体系

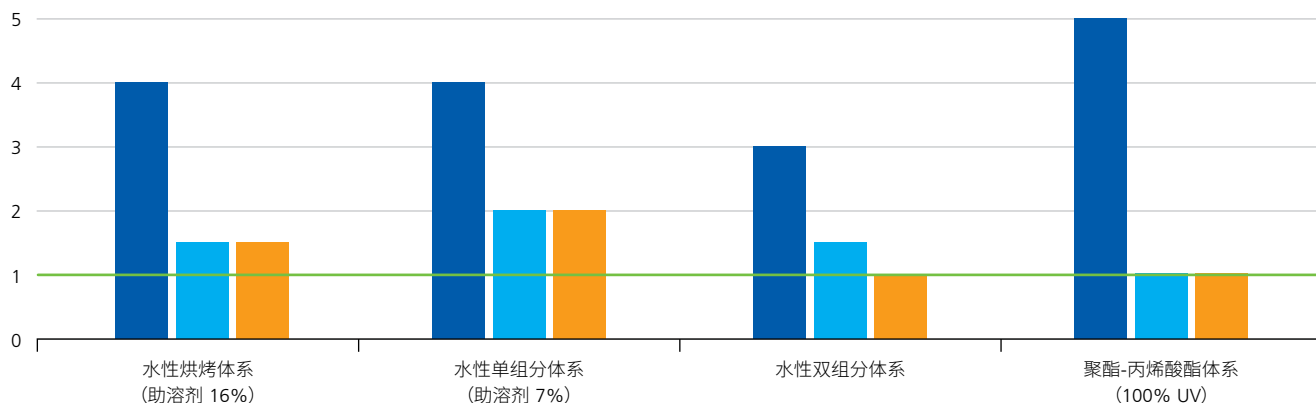
水性单组分丙烯酸

水性醇酸-三聚氰胺体系, 高助溶剂含量

溶剂型UV体系

BYK-1820

BYK-1820 —— 毕克化学消泡剂产品组合中非常高效的新成员



● 空白 ● 含PFAS的助剂* ● BYK-1820

助剂用量: 基于总配方 0.5 % 的助剂用量 (按供应形式)

图例/Y 轴: 1 = 消泡性能优异, 5 = 消泡性能差

* 已不在毕克助剂产品范围内。

BYK-1820
→ 优异的消泡性能

应用领域

- 一般工业涂料
- 建筑涂料
- 地坪涂料
- 木器和家具涂料
- 船舶和防腐涂料
- 印刷油墨

技术数据

- 聚硅氧烷溶液
- 密度 (20 °C): 0.967 g/cm³
- 不挥发份 (10 min, 150 °C): 9 %
- 溶剂: 丙二醇甲醚醋酸酯
- 闪点: 45 °C
- 供货形式: 液体



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®, CERAFLLOUR®, 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。

下载
我们的 APP:
byk.com/app



FACT SHEET L-XS 154
06/2026