

## BYK-3483

最新的, 多功能有机硅表面助剂, 适用于水性体系, 特别是低助溶剂含量的体系

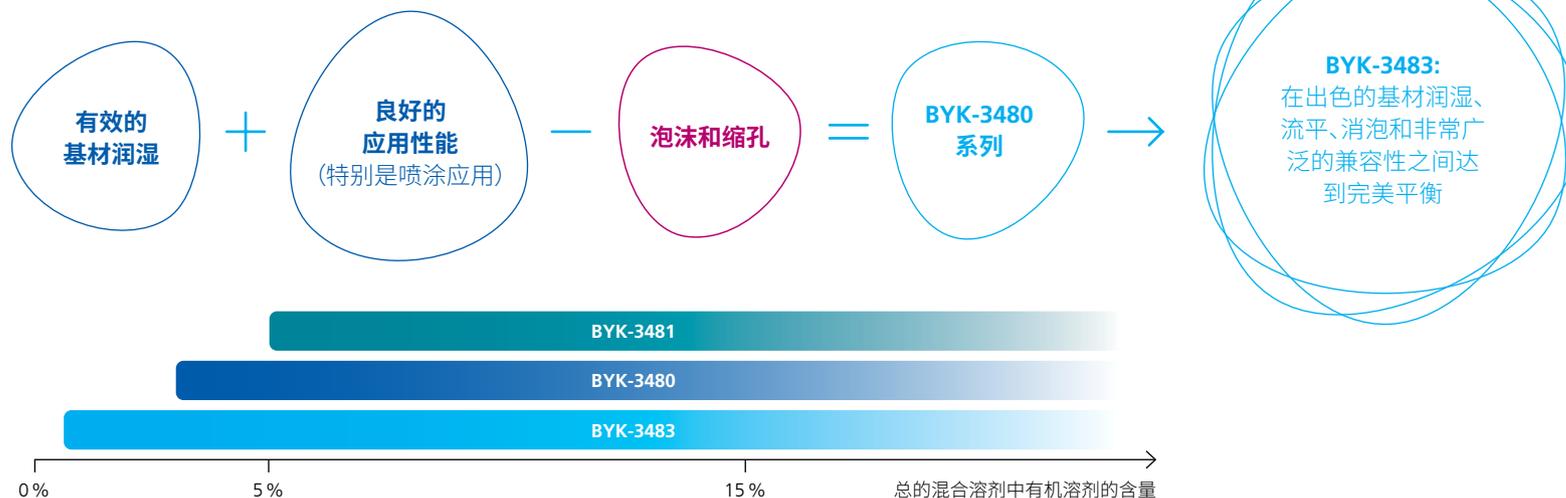
行业正逐步向高固、无溶剂或水性体系转型。在水性体系中, 行业面临着对强效且多功能助剂的迫切需求。例如, 随着低极性基材的广泛应用, 必须使用能有效降低表面张力的助剂。此外, 助剂还需具备优异的抗缩孔和抗污染特性, 由于一些树脂体系和特殊应用的关系还需要强效消泡剂, 这可能会导致润湿不良或起泡等副作用。由于低极性液滴或灰尘造成的污染也会发生。

为满足上述所有要求, 毕克化学推出了一种新型特种添加剂 BYK-3483, 该产品集润湿、流平和消泡等多种功能于一体, 适用于从低至高极性的各类水性体系。BYK-3483 特别适合助溶剂含量极低的体系, 能在多种水性体系中提供出色的消泡效果和优异的相容性, 进一步拓宽了 BYK-3480 系列的应用领域。同时, 该产品也可用于无溶剂 UV 体系。

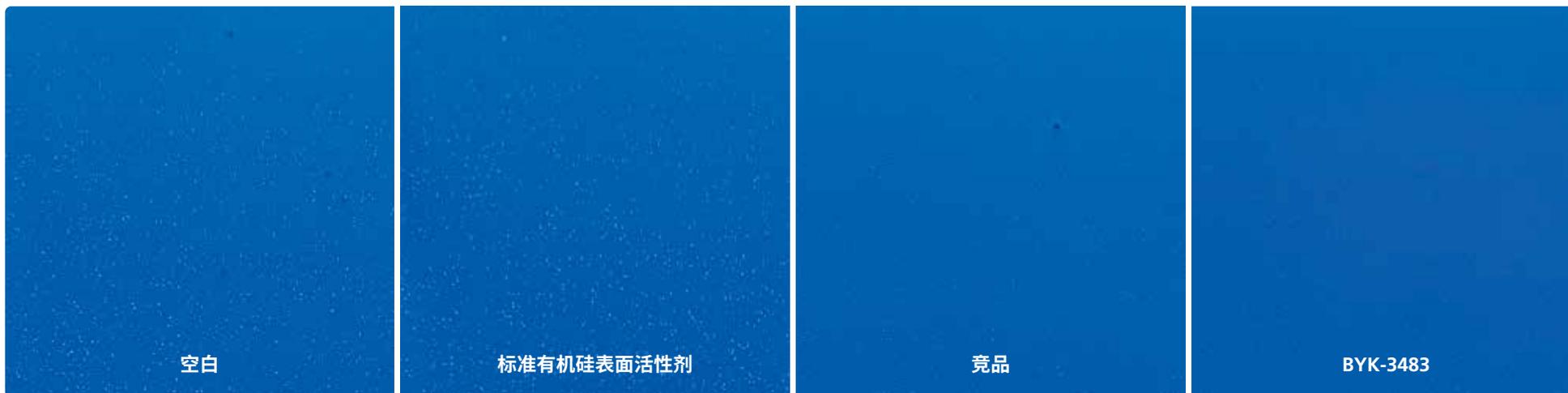
### 优点

- 一款兼具出色的基材润湿性和流平性的助剂
- 强烈降低表面张力
- 消泡效果
- 抗缩孔性能和消除针孔
- 强抗污染性
- 通用性好且兼容性强: 适用于非常低到较高的有机溶剂含量

### BYK-3480 系列的新成员



## BYK-3483 – 在固化涂层中具有出色的抗缩孔性能和抗针孔性



测试系统:水性烘烤体系  
 添加剂剂量:0.5% 活性物质  
 测试方法:在手电筒前对 PET 膜上固化涂层拍照 (20 分钟, 140°C)

### 推荐应用

- 一般工业涂料
- 皮革饰面和织物涂层
- 印刷油墨
- 船舶和防腐涂料
- 建筑涂料
- 木器和家具涂料
- 地坪涂料
- 胶粘剂和密封胶

### 技术数据

- 聚醚改性二甲基聚硅氧烷
- 密度 (20°C): 1.03 g/ml
- 活性物质: 100%
- 闪点: > 100°C
- 推荐用量: 基于总配方的 0.05–0.5% 助剂 (供货形式)

### BYK-3483 – 在各种水性系统中强烈降低表面张力

表面张力, 单位 mN/m

	双组分 PU 清漆	水性消光 UV 体系	水性高光 UV 体系	水性烘烤体系
空白	32.0	31.4	32.3	31.8
标准有机硅表面活性剂	27.7	25.4	29.5	25.7
竞品	25.4	22.4	28.3	24.7
BYK-3483	23.7	21.7	28.7	23.6

助剂用量: 0.5% 活性物质



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

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。

Download  
our app:  
byk.com/app



本刊物使用FSC®  
认证的纸张印刷



FACT SHEET L-XS 142  
10/2024