

BYK-1810, BYK-1811, BYK-1815, BYK-1816 和 BYK-1818

不含 PFAS 的有机硅消泡剂, 用于溶剂型与无溶剂型涂料体系

全氟烷基与多氟烷基物质 (PFAS) 在日常生活中被广泛用于不粘涂料、消防泡沫或油漆等产品。但是, 目前 PFAS 被怀疑可能对健康有害, 因此其使用在全球范围内都越来越受到限制。

消泡剂通常也含有氟改性有机硅, 以实现自发且快速的消泡效果。毕克化学已进一步扩大产品系列, 现提供氟改性有机硅消泡剂的无 PFAS 可持续替代产品: BYK-1810、BYK-1811、BYK-1815、BYK-1816 和 BYK-1818。

五款全新助剂具有高效出色的自发消泡性能, 消泡效果与含 PFAS 产品相当, 且完全不含氟。该系列助剂可用于各类溶剂型及无溶剂型涂料体系, 并涵盖广泛的应用领域。

BYK-1810 – 在高光泽醇酸漆中实现优秀的自发消泡效果



空白样品
消泡所需时间: > 300 s



氟改性有机硅消泡剂
消泡所需时间: 45 s



BYK-1810
消泡所需时间: 35 s

测试体系: 高光泽醇酸漆; 助剂用量: 总配方0.3%的助剂 (供货形式); 应用方式: 滚涂 (0.2 kg/m²)

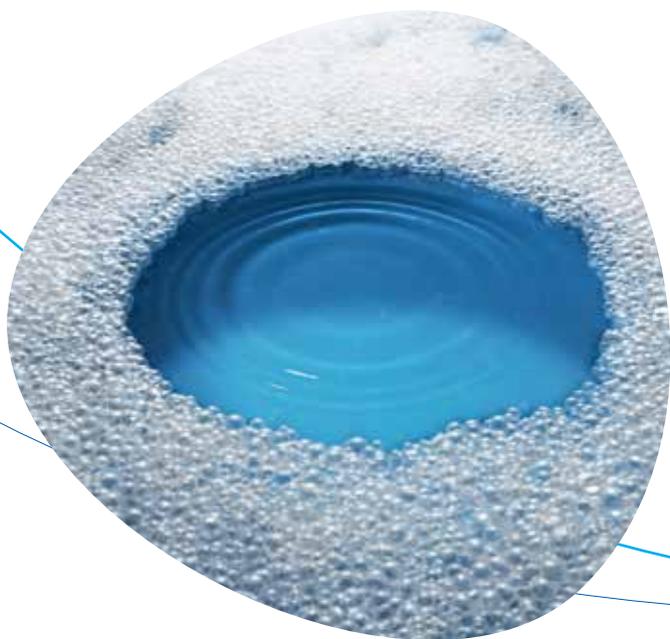
无 PFAS!

优势

- 在溶剂型及无溶剂体系中实现优秀的消泡性能 (应用范围广泛)
- 即使低用量也可实现自发消泡
- 防止针孔
- 降低表面张力
- 对流平及表面外观具有积极影响
- 良好的储存稳定性

技术数据

产品	密度 (20 °C)	不挥发份 (10 分钟, 150 °C)	溶剂	闪点
BYK-1810	0.88 g/ml	0.9 %	乙酸丁酯	26 °C
BYK-1811	0.89 g/ml	9.9 %	乙酸丁酯	25 °C
BYK-1815	0.89 g/ml	10.0 %	乙酸丁酯	26 °C
BYK-1816	0.89 g/ml	10.0 %	乙酸丁酯	26 °C
BYK-1818	0.88 g/ml	1.0 %	乙酸丁酯	26 °C



无 PFAS 消泡剂应用领域

应用	BYK-1810	BYK-1811	BYK-1815	BYK-1816	BYK-1818
建筑涂料	●	○	○	○	○
地坪涂料	●	○	○	○	○
一般工业涂料	●	○	●	●	○
船舶涂料	●	●	●	●	●
防护涂料	●	●	●	●	●
木器及家具涂料				●	○
汽车修补漆	○				
胶粘剂与密封胶	●	○	●		
热固性材料	○		○		

● 特别推荐 ○ 推荐



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。

本资料是根据我们目前掌握的知识和经验。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

