

BYK-3456

有机硅助剂, 不含氟, 用于改善水性体系和无溶剂 UV 涂料的底材润湿和流平。

产品信息

化学组成

聚醚改性聚二甲基硅氧烷

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):	1.04 g/ml
不挥发份 (10 分钟, 150 °C):	> 90 %
闪点:	> 100 °C

食品接触法规现状

如需了解该产品的食品接触法规状态, 请联系我们的产品安全部门或登陆网站: www.byk.com。

贮存和运输

贮存于阴凉、干燥及通风良好处。

应用领域

涂料工业

产品特性及优点

使用 BYK-3456 能极大降低静态和动态表面张力, 显著改善底材润湿和流平。BYK-3456 也能润湿木材等具有多孔、不均匀表面的复杂底材。该助剂不稳泡, 对重涂性无不良影响, 且不增加表面滑爽。“镜框效应”和“鱼眼”等涂层缺陷显著降低。由于其与各种树脂体系具有高相容性, BYK-3456 也非常适合用于助溶剂含量较低现代涂料体系。

推荐用途

木器和家具涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
防护涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
建筑涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
工业涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

0.1-1 % 助剂用量 (供应形式) 基于总配方。

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

该助剂可在生产过程的任何阶段加入, 包括后添加。

皮革涂料

产品特性及优点

使用 BYK-3456 能极大降低静态和动态表面张力, 显著改善底材润湿和流平。BYK-3456 也能润湿具有多孔、不均匀表面的复杂底材。该助剂不稳泡, 对重涂性无不良影响, 且不增加表面清爽。由于其与各种树脂体系具有高相容性, BYK-3456 也非常适合用于助溶剂含量较低的现代涂料体系。

推荐用途

皮革涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
------	-------------------------------------

特别推荐 推荐

建议用量

0.1-1 % 助剂用量 (供应形式) 基于总配方。

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

该助剂可在生产过程的任何阶段加入, 包括后添加。

胶粘剂&密封胶

产品特性及优点

在水性胶粘剂体系中, BYK-3456 是一种降低表面张力的高效助剂。它能改善苛刻底材的润湿并增加附着。BYK-3456 无稳泡效果。

推荐用途

BYK-3456 特别适用于木器和包装胶粘剂。

建议用量

0.05-0.5 % 助剂用量 (供应形式) 基于总配方。

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

它可在生产过程的任何阶段添加, 但最好是在最后阶段添加。

印刷油墨**产品特性及优点**

BYK-3456 用于水性和 100 % UV 柔版油墨的底材润湿。流平得到显著改善, 特别是 UV 和罩光清漆。

建议用量

0.2-1 % 助剂用量 (供应形式) 基于总配方。

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。

喷墨油墨**产品特性及优点**

BYK-3456 用于水性喷墨油墨。降低静态和动态表面张力, 即改善底材的润湿性又改善喷墨性。使用 BYK-3456 也可优化油墨过滤。该助剂具有轻微稳泡效果并提供良好的水解稳定性。在 UV 油墨中, BYK-3456 改善流平。

推荐用途

水性喷墨油墨	■
UV 固化喷墨油墨	■

■ 特别推荐 □ 推荐

建议用量

0.1-1 % 助剂用量 (供应形式) 基于总配方。

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。

家居、工业和商业清洁剂

产品特性及优点

BYK-3456 用于养护产品中改善底材润湿。极大地降低表面张力，不但改善底材润湿，而且使养护产品获得优异的流平。该助剂不稳泡，不影响表面清爽且不影响后续涂料应用。BYK-3456 不含氟。

建议用量

0.01-0.5 % 助剂用量 (供应形式) 基于总配方。

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

它可在生产过程的任何阶段添加，但最好是在最后阶段添加。



Additive Guide



上海总部:
86-21-3749 8888
北京:
86-10-5975 5581
广州:
86-20-3221 1600
台湾:
886-3-357 0770
info@byk.com
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® 和 Y25® 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