

BYK-1810

不含 PFAS 的有机硅消泡剂, 用于溶剂型与无溶剂型涂料体系、胶粘剂与密封剂以及热固性材料。

产品数据

化学组成

聚硅氧烷溶液

不含 PFAS

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):	0.88 g/ml
不挥发份 (10 分钟, 150 °C):	0.9 %
溶剂:	乙酸丁酯
闪点:	26 °C

应用领域

涂料工业

特别功能及优势

BYK-1810 是一款用于溶剂型及无溶剂涂料体系的高效消泡剂。即使在低用量水平下, 也可实现最佳的自发消泡效果。

推荐用途

建筑涂料	■
地坪涂料	■
船舶涂料	■
防护涂料	■
一般工业涂料	■
汽车修补漆	□

■ 特别推荐 □ 推荐

推荐用量

总配方 0.1-1% 的助剂 (供货形式)。

以上推荐用量可用于参考。最佳用量应通过相关应用系列测试进行确认。

加入方法及加工指导

为实现最佳消泡效果, 消泡剂应在涂料制备阶段中添加。如需后添加使用, 则必须保证足够的剪切力以确保消泡剂能够均匀分布, 并防止缩孔的形成。

胶粘剂与密封剂

特别功能及优势

BYK-1810 是一款用于溶剂型与无溶剂胶粘剂体系的高效消泡剂。特别推荐用于聚氨酯及环氧树脂体系,有着最佳消泡性以及良好相容性。

推荐用量

总配方 0.1-1% 的助剂 (供货形式)。

以上推荐用量可用于参考。最佳用量应通过相关应用系列测试进行确认。

加入方法及加工指导

为实现最佳消泡效果,应在添加其它组分前,以足够的剪切力将消泡剂添加至树脂中。也可将产品添加至成品体系中。

热固性材料

特别功能及优势

BYK-1810 为高效消泡剂,可减少环氧树脂与聚氨酯体系制造及加工过程中气泡的形成,以确保表面无气孔产生。

推荐用途

该助剂特别推荐用于基于环氧树脂与聚氨酯树脂的的浇铸体系 (聚酯混凝土配方、电子浇铸件)。

推荐用量

总配方 0.1-0.7% 的助剂 (供货形式)。

以上推荐用量可用于参考。最佳用量应通过相关应用系列测试进行确认。

加入方法及加工指导

在添加其它组分前,可先将该助剂添加至树脂中搅拌均匀。也可将产品添加至成品体系中。



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®, CERAFAC®, 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