

BYK-1799

用于溶剂型、高固体份和无溶剂体系的有机硅消泡剂，零 VOC。特别适用于 100% 固体份的紫外光固化体系。该助剂消泡能力非常强，推荐用于含哑粉或颜料的体系以及印刷油墨。

产品信息

化学组成

破泡聚硅氧烷和疏水颗粒的混合物。

无溶剂
零 VOC (< 1500 ppm)

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) : 0.99 g/ml
不挥发份 (10 分钟, 150 °C) : > 98 %

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

使用前请混合均匀。

应用领域

液体涂料

特点和优点

BYK-1799 是一支高效、零排放的有机硅消泡剂，特别适用于 100% UV 体系。该助剂对大泡和微泡都具有优秀的抑泡作用。即使在很低的剂量下，BYK-1799 都具有非常高效的消泡能力，因此它被推荐用于亚光和含颜料的涂料体系中。此外，该助剂在高固体份和无溶剂环氧、聚氨酯和聚天门冬氨酸等建筑防护涂料体系中也具有非常优异的消泡能力。

推荐用途

建筑涂料	<input type="checkbox"/>
防腐涂料	<input type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
一般工业涂料	<input checked="" type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

推荐用量

0.05-0.5% (特殊情况下可以提高到 0.8%) 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

为了达到最佳的消泡效果, BYK-1799 推荐在研磨过程前期阶段添加。如果在后阶段添加, 必须有足够的剪切力确保消泡剂被均匀分散在体系中以防止缩孔。

印刷油墨

特点和优点

BYK-1799 是一支高效的有机硅消泡剂, 特别推荐用于辐射固化颜料浆和印刷油墨。如果在剪切力足够充分的条件下该助剂也可用于罩光清漆。

推荐用量

0.2-0.8% 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

为了达到最佳的消泡效果, BYK-1799 推荐在研磨过程的前期阶段添加。如果在后阶段添加, 必须有足够的剪切力确保消泡剂被均匀分散在体系中以防止缩孔。



Additive Guide



上海总部:

86-21-3367 6300

北京:

86-10-5975 5581

广州:

86-20-3221 1600

台湾:

886-3-357 0770

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®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® 和 Y 25® 是 BYK group 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