

BYK-1788

用于溶剂型、高固体份和无溶剂体系的非有机硅消泡剂，零 VOC。特别适用于 100% 固体份的紫外光固化体系。该消泡剂是一支广泛兼容的消泡剂，也推荐用于清漆体系和热固性塑料。

产品信息

化学组成

表面活性物质混合物。

无溶剂
零 VOC (< 1500 ppm)
不含有机硅

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) : 0.95 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

使用后请保持容器紧闭。

应用领域

液体涂料

特点和优点

BYK-1788 是一支零排放的聚合物消泡剂，特别适用于 100% 固体份的紫外光固化体系，同样也适用于高固体份和无溶剂型聚氨酯或者不饱和聚酯体系。该助剂不影响涂层的表面性能如光泽或透明性，因此特别推荐用于清漆体系。BYK-1788 是一支高效的消泡剂同时兼具广泛的相容性。它可以用于研磨过程和后添加过程。该助剂是一支 100% 固体份，零 VOC 的消泡剂因此推荐用于 100% UV 固化的木器和家具涂料。

推荐用途

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

特别推荐 推荐

建议用量

0.3-0.5% 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

BYK-1788 既可以在研磨过程中添加又可以后添加。如果需要后添加，需要有足够高的剪切力确保助剂被均匀分散。

皮革面涂

特点和优点

BYK-1788 是一支零排放的聚合物消泡剂，特别适用于高固体份和无溶剂聚氨酯体系。

推荐用途

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

■ 特别推荐 □ 推荐

建议用量

0.3-0.5% 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

BYK-1788 既可以在研磨过程中添加又可以后添加。如果后添加，需要有足够高的剪切力确保助剂被均匀分散。

热固性塑料

特点和优点

在几乎所有环氧树脂体系（如浇铸树脂，真空导入或缠绕体系）中消泡时表现出最高的效率。该助剂还在丙烯酸酯和不饱和聚酯树脂中表现出优异的消泡性能，在无苯乙烯的不饱和聚酯树脂中提供最好的消泡效率。在一些树脂中使用 BYK-1788 可以改善表面质量并减少复合材料的排气时间。

推荐用途

环氧树脂	<input checked="" type="checkbox"/>
不饱和聚酯树脂	<input checked="" type="checkbox"/>
丙烯酸酯	<input checked="" type="checkbox"/>
聚氨酯树	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

0.1-0.75 % 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

在添加其他组份之前搅拌加入到树脂中。

特别提醒

在双组份环氧体系中，BYK-1788 既可以添加在树脂组份中又可以添加在胺固化剂组份中。



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 and 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