

BYK-1797

有机硅高效消泡剂和脱泡剂, 用于溶剂型、高固体份和无溶剂型 100%UV 印刷油墨和罩光清漆以及聚氨酯树脂类热固型塑料。加工助剂, 用于热固型树脂体系和抛光剂 (皮克林乳液)。

产品信息

化学组成

聚醚改性破泡聚硅氧烷

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。

活性物质: 100 %
密度 (20°C): 0.99 g/ml

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

使用前混合均匀。

应用领域

印刷油墨

产品特性及优点

BYK-1797 是一款高效的有机硅消泡剂, 特别适用于辐射固化丝网印刷油墨。即使在低用量也能达到消泡效果, 提高用量可改善流平和基材润湿性。在适当的剪切下, 该助剂也可用于液体辐射固化或水性印刷油墨。

建议用量

0.02-2 % 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

为确保充分效果, 消泡剂应尽早于研磨阶段或在生产起始阶段添加。如果后添加, 需确保足够高的剪切力, 以便助剂良好分散并防止缩孔。

热固型塑料**产品特性及优点**

根据用量不同, BYK-1797 既是高效的有机硅脱泡剂, 也是流平剂或加工助剂/增容剂。该助剂特别适用于聚氨酯体系。即使在低用量下也能达到脱泡效果, 提高用量可改善流平和基材润湿性。进一步增加用量, BYK-1797 将具有乳化性。在孤立体系中可观察到脱泡特性。

建议用量

0.05-3 % 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

为确保充分效果, 该助剂应在生产初始阶段添加。如果后添加, 需确保足够高的剪切力, 以便助剂良好分散。

用作加工助剂/增容剂时, 该助剂应在不相容组份添加前添加到多元醇中。

护理产品和抛光剂**产品特性及优点**

BYK-1797 是一款含有有机硅的加工助剂。在皮克林乳液中, 其疏水效应在橡胶和塑料表面达到高光泽效果。在玻璃基材上, BYK-1797 作为防雾助剂, 不会影响光反射。

建议用量

10-25 % 助剂用量基于皮克林乳液, 搭配 0.9% LAPONITE-RD (供应形式) 使用。

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-1797 须在水中高速使用高速搅拌设备 (例如 Ultra-Turrax, Dispermat AS 或 SR 技术的 Dispermat) 以 20000rpm 与 LAPONITE-RD 一起乳化。然后该水乳液可作为护理产品使用。



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

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®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK®和IY 25®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