

BYK-1640

适用于水性涂料, 油墨, 胶粘剂, 纸张涂料和建筑化学品的非硅型聚合物消泡剂。零 VOC, 低添加量, 优异的性能。

产品信息

化学组成

含聚酰胺颗粒的超支化聚合物消泡剂

不含 VOC (<1500 PPM)
不含有烷基酚
聚氧乙烯醚。

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): 1.00 g/ml
不挥发份 (60 分钟, 105 °C): 62 %
溶剂: 水

贮存和运输

0 °C 到 50 °C 之间贮存和运输, 对温度比较敏感。如果贮存温度低于或者超过推荐温度, 使用前请检查, 必要时需要在室温条件下重新乳化。

应用领域

涂料工业

特性和优点

BYK-1640 是一个用于水性体系的多功能消泡剂。该助剂特别推荐漆和灰泥生产和施工过程。该添加剂不含有机硅和矿物油, 特别的水性体系中使用, 具有自发的消泡效果, 并且可以防止微泡。在卷材涂料中, BYK-1640 可以添加在研磨料中或者后添加。

推荐用途

建筑涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
卷钢涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
罐听涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
防腐涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

0.05 - 0.5 % 助剂添加量 (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

该助剂以在任何生产阶段添加, 需要足够的剪切力。

胶粘剂和密封胶**特性和优点**

BYK-1640 是一支高效的消泡剂适用于普通的分散体胶粘剂, 例如丙烯酸, 聚氨酯和 EVA 分散体。在生产和使用过程中它抑制泡沫。该产品不含有机硅和矿物油, 特别推荐用于零 VOC 的体系。它在最低剂量下显示出最佳性能, 在酸和碱条件下稳定, 可以在 pH 范围 3-12 中使用。

建议用量

0.05 - 0.5 % 助剂添加量 (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

该助剂以在任何生产阶段添加, 需要足够的剪切力。

纸张涂料**特性和优点**

BYK-1640 是一种高效消泡剂, 适用于所有普通纸张涂料。它消泡并同时抑制了泡沫的形成, 既在涂料的生产过程也可以应用在各种涂布方式中, 诸如薄膜压机涂布或施胶压榨机涂布, 刮刀涂布和帘式涂布。该产品不含有机硅和矿物油, 它在最低剂量下显示出最佳性能。作为其批准用于与食品接触用途的结果。

建议用量

0.05 - 0.5 % 助剂添加量 (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

该助剂以在任何生产阶段添加, 然而为了达到最佳的效果, 建议在前过程加入。

印刷油墨

特性和优点

BYK-1640 特别适合于水性印刷油墨, 罩光油和水性, 辐射固化的印刷体系。作为其批准用于与食品接触用途的结果。

建议用量

0.2 - 1.0 % 助剂添加量 (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

添加过程中, 确保足够的剪切力。

建筑化学品

特性和优点

BYK1640 是用于生产木钙基和萘磺酸基的普通减水剂的高效消泡剂。该助剂不含有机硅和矿物油, 无危害标识, 可以替代 TIBP / TBP。BYK-1640 即使在最低剂量下也显示出最佳性能。

建议用量

0.1-0.3 % 助剂添加量 (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

该助剂以在任何生产阶段添加, 需要足够的剪切力。



上海总部:
86-21-3367 6300
北京:
86-10-5975 5581
广州:
86-20-3221 1601
台湾:
886-3-357 0770

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, 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®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® 和 Y 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