

BYK-1641

不含 VOC、不含矿物油的水性体系用消泡剂, 极易添加, 具有优异的性价比

产品数据

化学组成

破泡聚合物和疏水颗粒的乳液, 含有机硅

不含 VOC (< 1500 ppm)
不含矿物油

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 min, 105 °C): 30 %
溶剂: 水

应用领域

涂料工业

产品特性及优点

BYK-1641 适用于水性体系, 特别推荐用于 PVC 30-85 范围内乳胶漆和灰泥的生产及应用。BYK-1641 易于处理, 也可后添加, 具有很好的相容性。此外, 该助剂不含矿物油和 VOC。该产品含有机硅, 可改善体系的自消泡性能。

推荐用途

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

■ 特别推荐 □ 推荐

推荐用量

总配方 0.1–0.5 % 的助剂 (供货形式), 特殊情况下可增加至 0.8%。

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

添加过程中必须保证足够高的剪切力, 以确保消泡剂的良好分布并防止缩孔。

胶粘剂和密封胶

产品特性及优点

BYK-1641 是一款适用于所有常见乳液型胶粘剂的高效消泡剂, 例如丙烯酸、聚氨酯和 EVA 乳液, 可防止生产及应用过程中产生泡沫。该产品不含矿物油, 特别推荐用于无 VOC 体系。BYK-1641 易于处理, 可后添加, 并具有良好的相容性。

推荐用量

总配方 0.1–0.5 % 的助剂 (供货形式)。

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

该助剂可在生产过程中的任何时间进行添加。添加过程中必须保证足够高的剪切力, 以确保消泡剂的良好分布并防止缩孔。

印刷油墨

产品特性及优点

BYK-1641 特别适用于水性印刷油墨和罩印清漆。

推荐用量

总配方 0.2–1 % 的助剂 (供货形式)。

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

添加过程中必须保证足够高的剪切力。

建筑化学品

产品特性及优点

BYK-1641 是一款适用于水性建筑化学品的多功能消泡剂, 尤其是基于丙烯酸、聚氨酯和 EVA 乳液的配方, 以及基于木质素磺酸盐或萘磺酸盐的高效减水剂。该产品不含矿物油, 特别推荐用于无 VOC 体系。BYK-1641 易于处理, 可后添加, 并具有良好的相容性。

推荐用量

总配方 0.1–0.5 % 的助剂 (供货形式)。

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

该助剂可在生产过程中的任何时间进行添加。施加足够高的剪切力可确保消泡剂的均匀分布。



上海总部:
86-21-3749 8888
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®, 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®, CERAFAK®, 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 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