

BYK-UV 3511

有机硅表面助剂, 用于辐射固化罩光清漆, 可改善流平性和基材润湿性。

产品信息

化学组成

聚醚改性聚二甲基硅氧烷

无 SVHC 标签
(欧盟 SDS)

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): 1.03 g/ml
有效物质: 100 %
折光率 (20 °C): 1.435

储存及运输

温度低于 10 °C 时, 可能会出现分离或浑浊。使用前加热至 20 °C 并充分搅拌。

特别说明

BYK-UV 3511 是 BYK-UV 3510 低环状硅氧烷的版本。环状硅氧烷 D4/D5/D6 含量均小于 0.1%, 因此安全数据表中无 SVHC 标签。BYK-UV 3511 可能呈现朦胧灰色的外观, 但不会影响产品的有效性。

应用领域

印刷油墨

产品特性及优点

BYK-UV 3511 因其高表面活性会积聚在涂层表面, 特别推荐用于印刷油墨领域的辐射固化罩光清漆, 小剂量即可改善基材润湿性和流平性。一般而言, 标准有机硅用量的一半即可达到最佳的流平和基材润湿效果。BYK-UV 3511 特别适用于高速运转的设备, 针对降低稳泡性具有积极效果。与标准树脂的良好相容性使其适用于生产高透明性的涂料。

推荐用途

BYK-UV 3511 特别推荐用于所有的非水性辐射固化罩印清漆。

推荐用量

0.2-0.6% 的助剂 (供货形式) 基于总配方。

以上推荐用量可用于参考。最佳用量应通过相关应用系列测试进行确认。

添加方法及加工说明

该助剂可在生产过程的任何阶段进行添加, 包括后添加。



上海总部:
86-21-3749 8888
北京:
86-10-5975 5581
广州:
86-20-3221 1600
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