

BYK-UV 3530

用于水性辐射固化印刷油墨和罩光油的有机硅表面助活性剂。强烈降低表面张力和良好的基材润湿性。也可以增进 100% UV 体系的流平性,对滑爽性没有影响。

产品信息

化学组成

含丙烯酸酯官能团的聚醚改性聚二甲基硅氧烷

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。

密度 (20 °C): 1.08 g/ml
折光指数 (20 °C): 1.460
有效成份: 100 %

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

40 °C 以下贮存和运输,避免阳光直射。

应用领域

印刷油墨和罩光油

特性和优点

BYK-UV 3530 是一个有机硅表面活性剂在水性辐射固化体系中会聚集在涂膜/基材界面。它的丙烯酸酯官能团使它可以交联入聚合物网络,因此可以永久地固定在界面上,从而防止有机硅表面活性剂的迁移。由于具有强烈的降表面张力作用,BYK-UV 3530 可以提高基材润湿性。在非水性辐射固化体系中,它会排列在涂膜/空气的界面从而增进流平。

推荐用途

BYK-UV 3530 特别推荐用于水性辐射固化印刷油墨和罩光油。它在非水性体系中有着有限的应用。

建议用量

0.2-1% 助剂用量(购入形式)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

可以在任何阶段添加,包括后添加。

BYK-UV 3530

数据页

2013 年 6 月更新



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