

BYK-UV 3505

用于辐射固化体系，提高基材润湿，抗划伤和易清洁性能 of 的交联型表面助剂。

产品数据

化学组成

多丙烯酸酯官能团改性聚二甲基硅氧烷溶液

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):	1.06 g/ml
折光指数:	1.456
有效成份:	40 %
溶剂:	二缩三丙二醇二丙烯酸酯
闪点:	> 60 °C

贮存和运输

产品须在 0 °C 至 40 °C 之间贮存和运输。避免阳光直射。

应用领域

涂料工业

产品特性及优点

BYK-UV 3505 强烈降低表面张力，提高基材的润湿，甚至在难以润湿的基材上。增进涂层的滑爽性，抗划伤和易清洁效果。由于含有多丙烯酸酯官能团，BYK-UV 3505 可以与辐射固化体系交联，从而产生持久的效果。它的重涂性，必须进行测试，建议表面打磨。该产品有非常好的相容性，不会引起涂层的雾影。BYK-UV 3505 适用于无溶剂型，溶剂型和水性体系。

推荐用途

木器和家具涂料	■
工业涂料	■

■ 特别推荐 □ 推荐

建议用量

0.1–0.3 % 助剂用量 (购入形式) 基于总配方，特殊用途情况下可以大于 1 %。

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。

特别提醒

助剂含有反应型官能团可以与辐射固化体系交联。

印刷油墨**产品特性及优点**

BYK-UV 3505 可以提高 100% UV 固化罩光油的基材润湿和流平性。由于 BYK-UV 3505 强烈地降低表面张力, 这个产品非常适合于湿润难以润湿的基材和传统的胶印油墨。该添加剂具有降低摩擦系数 (COF) 和良好的胶带剥离效果。BYK-UV 3505 与常规的树脂体系有优异的相容性适用于有高透明性要求的 UV 罩光油, 并且可以提高光泽。

推荐用途

100 % 固含 UV 罩光油	■
胶印油墨	■

■ 特别推荐 □ 推荐

建议用量

0.3-1% 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。



Download
our app:
byk.com/app



您所在地的
联系方式

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0

info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息, 我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障, 包括对适销性或特定用途适用性的保证, 亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力, 且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件, 尤其是商定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品, 以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利, 恕不另行通知。