

BYK-UV 3590

可交联的有机硅表面助剂，用于辐射固化印刷油墨及罩光清漆，可降低胶带粘附（改善胶带剥离性）、增加表面滑爽，并产生结构效果。

产品信息

化学组成

聚醚改性聚二甲基硅氧烷，烯酸酯官能

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): 0.98 g/cm³
有效成分: 100 %
折射率 (20 °C): 1.411
供货形式: 粘稠液体

贮存和运输

在未开封的原始包装中的保质期：30 月
储存及运输温度需低于 40°C。湿度敏感。避免阳光直射。

应用领域

印刷油墨

产品特性与优点

BYK-UV 3590 特别适用于辐射固化印刷油墨和罩光清漆。该助剂因其极高的界面活性而积聚于表面。其丙烯酸官能团可与聚合物主体交联，从而永久固定于表面。该助剂可降低胶带附着力（即提高胶带剥离性），并高效增加表面滑爽。此外，BYK-UV 3590 具有优秀的消泡性能，对体系的透明性影响极小。使用 BYK-UV 3590，还可使罩光清漆和印刷油墨产生结构效果。

推荐用途

BYK-UV 3590 特别推荐用于所有非水性辐射固化柔版印刷、胶印和丝印油墨，以及辐射固化罩光清漆。

建议用量

基于总配方 0.1-5 % 的助剂用量（供应形式），特殊情况下用量可达10 %。

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的任何阶段进行添加，包括后添加。



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



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, 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。