

BYK-3566

表面助剂，改善流平和增加表面能，适用于水性、溶剂型、100 % 无溶剂型和溶剂型 UV 体系，中等抗缩孔性能。

产品信息

化学组成

聚醚-有机硅大分子单体改性聚丙烯酸酯

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/cm³
有效成分: 100 %
闪点: > 100 °C
颜色: 无色-浅黄、清澈-轻微浑浊
供货形式: 液体

贮存和运输

在未开封的原始包装中的保质期：36 月
储存及运输温度需低于 50°C。

应用领域

涂料工业

产品特性与优点

BYK-3566 是表面活性剂，它兼具改善流平和抗缩孔性能，尤其是在水性体系。然而，有机硅大分子单体链段能促进该助剂向涂料/空气界面迁移，它也适用于溶剂型、100 % 无溶剂型和溶剂型 UV 体系，它能提高下一道涂层对添加助剂涂层的润湿和附着。在水性体系中，BYK-3566 能改善喷涂漆雾凝聚的情况。

推荐用途

汽车原厂漆	<input checked="" type="checkbox"/>
汽车修补漆	<input type="checkbox"/>
一般工业涂料	<input type="checkbox"/>
建筑涂料	<input type="checkbox"/>
地坪涂料	<input type="checkbox"/>
船舶和防腐涂料	<input type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

0.1-2 % 助剂用量（供应形式）基于总配方，具体用量取决于具体应用。

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加入，只要能保证该助剂在体系中均匀分散。

特别注意

由于轻微的不相容性或基于一定的添加量，BYK-3566 需在涂层/空气界面达到足够浓度，才能提升固化涂层的表面能。聚醚改性链段的耐热性有限，在较高烘烤温度下（如 170 °C，大于 10 分钟）可能发生分解，进而影响表面能和重涂性。BYK-3566 本身不参与反应，其对表面能的长期效果高度依赖所使用体系。



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®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, 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。