

BYK-3565

用于提高水性、溶剂型、UV 和 100 % 固体份体系的流平性，表面能和抗缩孔性的表面助剂，尤其适用于水性体系。

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: 88 °C
颜色: 无色-浅黄、清澈-轻微浑浊
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：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

首先，BYK-3565 是一款流平助剂，具有良好的流平和防缩孔性，尤其在水性体系中。其次，在可控的不相容条件下，它可以增加各种体系固化涂膜的表面能，有效提高后续涂层的润湿性、流平性以及层间附着力。

推荐用途

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

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

该助剂可在涂料制备的任何阶段加入，但需确保其混合均匀。

特别注意

由于轻微的不相容性或基于一定的添加量，BYK-3565 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-3565 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。

建筑化学品

产品特性与优点

首先，BYK-3565 是一款流平助剂，具有良好的流平和防缩孔性，尤其在水性体系中。其次，在可控的不相容条件下，它可以增加各种体系固化涂膜的表面能，有效提高后续涂层的润湿性、流平性以及层间附着力。

建议用量

0.1-2 % 助剂用量（供应形式）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

该助剂可在涂料制备的任何阶段加入，但需确保其混合均匀。

特别注意

由于轻微的不相容性或基于一定的添加量，BYK-3565 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-3565 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。

印刷油墨

产品特性与优点

BYK-3565 适用于水性、溶剂型以及UV固化体系。该助剂可提高干燥或固化后的油墨和印前底油的整体表面能，特别是极性部分。这可改善后续涂层的套印性能和流平性，例如额外的印刷油墨和罩光清漆。它还能对套印层的附着力产生积极影响。BYK-3565 对液体油墨的表面张力没有影响，当添加到罩光清漆中时，能保持其透明性。

推荐用途

印刷油墨	<input checked="" type="checkbox"/>
印前打底油、预印光油	<input checked="" type="checkbox"/>
罩光清漆	<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。

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

该助剂可在涂料制备的任何阶段加入，但需确保其混合均匀。

特别注意

BYK-3565 必须在体系中具有足够的不相容性，从而能够定向于涂料/空气界面。该助剂不与树脂体系发生交联，因此其长效性在很大程度上取决于体系。



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®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYPK® 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。