

BYK-3942 P

用于改善粉末涂料底材润湿和底材附着力的附着力促进剂。

产品信息

化学组成

含碱性基团的高分子量共聚物，吸附于二氧化硅

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。

活性物质含量:	63 %
密度 (20 °C):	1.35 g/ml
煅烧后残余质量:	34 %
供货形式:	粉末

应用领域

粉末涂料

产品特性与优点

BYK-3942 P 改善了粉末涂料对于各种预处理金属底材的附着力，也可以改善在底材预处理不足或预处理残留物清洗不干净的情况下造成的底材润湿问题。同样被推荐用于非金属底材。改善耐盐雾测试 (NSS) 和其它粉末涂料附着力的标准测试。特别是，BYK-3942 P 也能改善浸水测试后的附着力。

推荐用途

BYK-3942 P 推荐用于所有基于环氧树脂、聚酯树脂和聚氨酯树脂的粉末涂料体系，以及聚酯/环氧树脂体系。建议与标准流平剂如 BYK-368 P 或 BYK-3900 P 配合使用。

建议用量

0.5-3 % 助剂用量 (购入形式) 基于总配方。

以上推荐用量仅供参考，最佳用量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

将该助剂通过高速搅拌机与树脂、固化剂、颜料和其它原材料在高速混合机中混合，然后挤出。挤出机对助剂良好的分散有助于提高粉末涂料的光泽和流平，防止缩孔、鱼眼及颗粒的形成，并达到最佳性能。

BYK-3942 P

数据页
2021 年 8 月更新



上海总部:
86-21-3367 6300
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®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®MAX®, BYK®SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® 和 Y 25® 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