

BYK-3951 P

用于粉末涂料的粉末状加工助剂，含有颜料亲和基团。能提高颜填料的添加量和改善流平。特别适用于无机颜料和填料。

产品信息

化学组成

含颜料亲和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。

密度 (20 °C) :	1.35 g/ml
活性物质:	63 %
煅烧后残余物:	34 %
供应形态:	粉末状

食品接触法规现状

如需了解该产品的食品接触法规状态，请联系我们的产品安全部门或登陆网站：www.byk.com。

应用信息

粉末涂料

特性和优点

BYK-3951 P 是一个含有颜料亲和基团的高分子量共聚物，从而改善了固体颗粒的分散（降粘）并可提高填料和颜料添加量。使用该助剂的粉末涂料，流平（DOI - 鲜映性）得以改善，并可获得更好的脱气性和底材润湿性。

推荐用量

0.5-2 % 助剂用量（购入形式）基于总配方。

上述数据为经验用量，最佳用量需通过一系列试验确定。

加入方法和加工指导

将该助剂通过高速搅拌机与树脂、固化剂、颜料和其它原材料混合，然后通过挤出机挤出。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，并防止缩孔、鱼眼和起粒现象的发生。

特别注意

该加工助剂应始终与标准流平剂共同使用。

BYK-3951 P

数据页

2013 年 01 月更新



Additive Guide



上海总部:
86-21-3367 6300
北京:
86-10-5975 5581
广州:
86-20-3221 1600
台湾:
886-3-357 0770

info@byk.com
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, 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