

BYK-3933 P

多功能粉末状丙烯酸酯助剂，用于改善透明粉和含颜料粉末涂料的防缩孔性和流平性。增加粉末涂料的表面张力，透明体系中具有高透明性。

产品信息

化学组成

改性聚丙烯酸酯，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。

丙烯酸酯含量：	63 %
密度 (20 °C)：	1.30 g/ml
煅烧后残余物：	32 %
产品形态：	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

与标准流平剂不同，BYK-3933 P 具有多种功能。不仅可确保良好的流平性和防缩孔性，同时可获得无缺陷的、高透明且雾影降至最低的透明粉末涂料涂层。该助剂可增加表面张力，从而确保良好的润湿性和重涂性，该性能对于作为底涂层或是需要使用液体涂料再涂的粉末涂料尤为重要。较高的表面张力同时可以防止由于挥发或潮气引起的雾影。BYK-3933 P 是性能独特的多功能助剂。可通过改变助剂添加量对表面张力进行调整。BYK-3933 P 可与其它流平助剂以任何比例共同使用。

推荐应用

推荐用于环氧、聚酯/环氧、聚酯、聚氨酯和丙烯酸酯粉末涂料。

推荐用量

0.5-1.5 % 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

推荐固化温度介于 160 °C 至 200 °C 之间。