

粉末涂料用表面调整剂

MFA-02

■ 概述

粉末涂料用表面调整剂MFA-02是一种复合型多功能添加剂，可适用于各种热固性粉末涂料，具有流平、分散、润湿、消泡、防粘连、抗黄变、抗静电、耐磨耐刮擦、提高鲜映性等特性，在配方中替代流平剂、润湿促进剂（或增光剂）、安息香、蜡粉等助剂，简化配方，提高工效，提升产品性价比，并符合RoHS指令要求。

■ 一般性质

外观：	白色粉末或颗粒
非挥发分：	≥99.5%
表观比重（g/cm ³ ）：	0.8-1.2
活性组份（%）：	80-90%

■ 特点

- 提供优异的流动和流平性能，提高镜面效果和涂膜丰满度，高光泽涂膜可提高3~5%光泽度；
- 有助于去除空气泡，消除涂层针孔；
- 良好的抗干扰能力，在熔融/固化过程降低熔融粘度，调整表面张力，消除缩孔；
- 有效改善涂膜耐玷污性和抗化学品性；
- 有效提高涂层表面硬度，改善耐刮性；
- 良好的耐温抗黄变性能；
- 可有效提高涂层的附着力和抗冲击强度等物理机械性能；
- 出色的颜料润湿性，帮助颜料分散；
- 良好的相容性和加工性能；
- 可显著改善涂料的疏松性、流动性、滑爽性及储存稳定性；
- 具有良好的抗静电性，提高上粉率；
- 不影响重涂性能；
- 用于亚光配方，不影响消光效果；
- 较高的性价比，有助于降低成本。