



FH-150 有机粘土流变助剂

简介:

FH-150 流变助剂是一种自活化型有机铵改性蒙脱石有机粘土, 是白油、矿物油、合成油、低芳烃溶剂油等低至中极性溶剂体系的油漆、油墨的流变助剂。在白油、合成油等脂肪烃低极性溶剂体系中可自活化分散。如加活化剂助分散(活化剂如 95%乙醇、为有机土重量的 30-50%), 则表现出更加优异的增稠流变性能。

产品物性指标:

组成	蒙脱石粘土有机铵衍生物
外观	米白色至淡黄色细粉体
比重(g/cm ³)	约 1.70
含湿量(%)	≤5.0
干粉细度(-200 目)	≥98.0
堆积密度 (kg/m ³)	≤480

产品应用:

FH-150 是一种增稠型流变助剂, 特别适用于矿物油、合成油、低芳烃溶剂油等低至中极性溶剂体系的油漆、油墨的流变助剂。

使用方法:

FH-150 流变助剂一般直接加入到产品加工的研磨过程中, 在研磨(或搅拌)分散颜料的剪切力下, FH-150 获得充分分散和活化。

1.用量:

FH-150 流变助剂在油漆中的用量取决于体系所需达到的增稠效果、流变性能控制要求、颜料的沉淀程度, 典型的用量范围为油漆量的 0.5-1.5%, 一般可按常规有机土的用量试用, 然后再优化。

2.一般使用方法:

- (1) 加入树脂/溶剂;
- (2) 缓慢加入 FH-150 助剂, 高速搅拌 10-20 分钟;
- (3) 加润湿剂、颜料, 研磨分散(搅拌, 球磨, 砂磨)至所需细度;
- (4) 加入配方中其他物料, 继续分散至均一。

包装储存:

外包装牛皮纸袋, 内包装采用聚乙烯薄膜袋的双层包装, 或纸袋包装, 重量通常为 25±0.25kg, 或按用户要求包装。干燥条件下存放, 温度为 0~30℃时, 质量有效期为 24 个月。