

801-D 易分散有机膨润土流变助剂

简介：

801-D 流变助剂是一种易分散自活化型有机铵改性蒙皂石有机粘土，是脂肪烃、酯类、酮类等低-中，部分高极性溶剂体系中的油漆、油墨的流变助剂，在二甲苯、二甲苯、酯类（如醋酸丁酯），二甲苯-酮类（如环己酮）等中-高极性溶剂体系中，可不加活化剂自活化分散，在 200#溶剂油、白油（矿物酒精）等脂肪烃低极性溶剂体系中需加活化剂助分散（活化剂如 95%乙醇、为有机土重量的 30-40%）。产品类似于 Bentone-SD1、Tixogel-MP100。

应用：

801-D 是一种易分散广谱型流变助剂，应用于防腐漆、油墨、船舶漆、工业装饰漆、汽车底漆及密封材料等。

使用：

801-D 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，801-D 获得充分分散和活化，一般使用方法如下：

- 加入树脂/溶剂
- 加入 801-D 助剂，高速搅拌 10-20 分钟；
- 溶剂为 200#溶剂油、白油等脂肪烃低极性溶剂，则加入有机土量 30-40%的极性活化剂，（如 95%乙醇），高速搅拌 10-20 分钟；若溶剂为二甲苯、二甲苯-醋酸丁酯等中-高极性溶剂体系中，可不加活化剂自活化分散。
- 加润湿剂、颜料、研磨分散（搅拌，球磨，砂磨）到所需细度。
- 加入配方中其他物料，继续分散至均一。

用量：

801-D 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，通常情况下，其用量比常规有机粘土低。

一般化学、物理性质：

组成	蒙脱石粘土有机铵衍生物
外观	浅白色细粉体
含湿量 (%)	≤2.50
干粉细度 (250 目)	≥99.0
灼烧失量 (900°C, %)	38.0 ~ 41.0