

801-D2 易分散有机膨润土流变助剂

简介：

801-D2 流变助剂是新推出的易分散自活化型有机铵改性蒙皂石有机粘土，是芳烃、酯类、酮类等中-高极性溶剂体系的油漆、油墨的流变助剂，在二甲苯-酯类（如醋酸丁酯），二甲苯-酮类（如环己酮），二甲苯-丁醇等中-高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-SD2、Tixogel-MP250。

应用：

801-D2 是一种易分散广谱型流变助剂，特别适用于中-高极性溶剂体系，如二甲苯、二甲苯-醋酸丁酯、二甲苯-环己酮等溶剂体系，应用于防腐漆、船舶漆、工业装饰漆、汽车底漆、粘结剂及密封材料等。

使用：

801-D2 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-D2 获得充分分阶段散和活化，一般使用方法如下：

- 加入树脂/溶剂；
- 加入 801-D2 助剂，高速搅拌 10-20 分钟；
- 加润湿剂、颜料，研磨分散（搅拌，球磨，砂磨）至所需细度；
- 加入配方中其他物料，继续分散至均一。

用量：

801-D2 流变助剂在油漆中的用量取决于体系所需达至的增稠效果、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	米白色细粉体
含湿量 (%)	≤ 2.50
干粉细度 (250 目)	≥ 99.0
灼烧失量 (900°C, %)	39.0~42.5