

801-A 有机膨润土流变助剂

简介：

801-A 流变助剂，是一种浅黄色有机铵改性蒙皂石有机粘土，适用于低-中极性溶剂体系的密封胶、油漆、油墨。在此类体系中具有优异的增稠性和流变性能。其分散适应各种不同温度条件。

应用：

801-A 是一种新型有机增稠助剂和流变助剂，特别适用于低-中极性体系，应用于密封材料、沥青漆及其他防腐漆、船舶漆、密封胶。

使用：

801-A 流变助剂一般可直接加入到产品加工的研磨过程中，在研磨（或搅拌）体质料的剪切作用下获得充分分散。也可按传统方法制成预凝胶，再加入体系中分散。

在油漆中的一般使用方法：

- 加入部分树脂/溶剂；
- 加入 801-A 流变助剂，高速搅拌 10-20 分钟；
- 加入有机土量 30-50%的极性活化剂（如 95%乙醇、碳酸丙烯酯等）高速搅拌 10-20 分钟；
- 加入润湿剂、体质料，研磨分散（搅拌或砂磨等）至所需细度；
- 投入其余树脂溶剂及配方中其他物料，研磨混合均匀。

在密封胶中的一般使用方法：

- 加入溶剂、弹性体聚合物，混炼溶解（双螺旋混合器）；

- 加入体质料，混合润湿；
- 加入 801-A，再加入有机土量的 30-50%极性活化剂混合至充分分散；
- 补加适量溶剂，至所需要的膏体稠度。

用量：

801-A 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、颜料的比重、沉淀程度，典型的用量范围为油漆量的 0.5-2.0%，个别漆种如沥青弹性涂料，膏体密封产品中，其用量可在 3-5%，比一般油漆中用量多。各类涂料中的最佳用量可通过试验优化。

一般化学、物理性质：

组成	蒙脱石粘土有机铵衍生物
外观	浅黄色细粉体
含湿量 (%)	≤3.50
干粉细度 (200 目)	≥99.0
灼烧失量 (900°C, %)	29.0 ~ 31.0