



SUNFOR

## ST-825 有机膨润土

ST-825 膨润土是经特殊工艺改性的浅黄或白色可流动状粉末，适用于高极性溶剂体系。在芳类、酮类、醇类和它们的混合溶剂中具有良好的增稠流变性能，特别是在含苯或含醇类比例较高的溶剂体系中增稠和触变性能明显，产品使用时需高速分散，需极性活化剂，预凝胶加入法效果更好。产品可直接添加，根据溶剂体系情况加入活化剂或无需活化剂高速分散。

### 物化参数

组 成	蒙皂石粘土改性有机土
外 观	米白色细粉体
比 重	1.60
含 湿 量	≤3.50 (%)
干粉细度	≥95.0 (-200 目)
堆积密度	420 (kg/m <sup>3</sup> )
灼烧失量	39.0~42.5 (900°C,%)

### 应用领域

特别适应于中-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、油墨、粘接剂及密封材料等。

推荐应用于:环氧、丙烯酸、氨基、硝基等体系。

### 使用方法

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 ST-823 获得充分分散和活化，一般使用方法如下：

- 1、加入树脂/溶剂，再加入 ST-823 膨润土，高速搅拌 10-20 分钟；
- 2、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-醋酸丁酯等中极性溶剂体系中，可不加活化剂自活化分散。
- 3、加润湿剂和颜料，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。

### 添加量

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，通常用量范围为油漆量的 0.2-1.5%，可按常规有机土的用量试用，然后再优化，一般情况下其用量比常规有机土低。

### 包装规格

25KG/袋

### 储 存

应置于阴凉通风处，容器保持紧密，远离热及火源。

**附注：**本说明书的目的在于提供给用户以基本产品信息，仅供研发参考使用，不具有任何保证性质，请预先测试其适用性及添加比例。

东莞市杉木新材料有限公司（TEL:400-867-0037）

地址：广东东莞市南城街道莞太路南城段 456 号 1 栋 301 室

电话：0769-27287587 33357887

邮箱：smchemie@163.com <http://www.shanmuhuagong.com>



关注我们  
更多精彩