



SUNFOR

ST-823 有机膨润土

ST-823 膨润土是一款易分散自活化型有机铵改性蒙皂石有机粘土，是芳烃、脂类、酮类等中-高极性溶剂体系的油漆和油墨中的流变助剂，在二甲苯-脂类（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-SD2。

物化参数

组 成	蒙皂石粘土有机铵衍生物
外 观	米白色细粉体
比 重	1.70
含 湿 量	≤3.50 (%)
干粉细度	≥97.0 (-200 目)
堆积密度	380 (kg/m ³)
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