

# HLT 水性膨润土流变剂

产品名称	HLT 水性膨润土流变剂
公司名称	上海昱实实业有限公司
价格	80.00/千克
规格参数	品牌:希谱化学 类别:水性流变剂 外观:精细粉末
公司地址	上海市奉贤区奉金路559号2幢
联系电话	021-31414586 13162283371

## 产品详情

### HLT 水性膨润土流变剂

HLT是一种有机改性锂蒙脱石粘土矿物产品，经过特殊工艺钠化提纯的高纯度流变助剂，本产品无毒、无味、无添加、质地柔软，具有较好的分散性、触变性和热稳定性，是天然铝镁硅酸盐类触变剂。

#### 物理及化学特性：

##### 物理特性

外观	精细粉末
白度	> 70%
有效份	100%
膨胀指数	> 45
细度（通过44 μ m筛孔）	> 98%
表面粘度(Mpa.s)	> 700
含水量	< 10%

##### 化学成分

SiO<sub>2</sub>  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
MgO  
TiO<sub>2</sub>  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
CaO  
K<sub>2</sub>O  
NaO  
烧失量

#### 应用领域：

· 水性工业漆    水性色浆    含砂多彩漆    丙烯酸防锈漆

## 粘结剂

- 水性木器漆    无机涂料    化妆品    建筑涂料

### 产品特性：

- 高触变性，很适合高固低粘体系。
- 分散细度小，通透度高，基本不影响光泽，面漆，光油适用。
- 粘度适中，不稳泡，具有良好的防沉和抗流挂性能。
- 助溶剂兼溶性好。
- 易分散型，无需活化剂，无需溶剂，无需温度辅助，只需在水中高速分散即可。
- 良好的热稳定性，受温度影响小，烤漆适用。
- 不受PH值变化影响，PH值在5-12范围内，均可提供良好的流变效果。
- 通用性好，适用于自干、烘干、醇酸、环氧、丙烯酸、聚氨酯、聚酯等体系。

### 使用方法：

- 为获得良好的使用效果，建议将HLT制作成10%的预凝胶后使用。

### 预凝胶制作方法：

类别	HLT	水	合
比例	10%	90%	10

(1) 高速搅拌机高速分散30分钟，直到产生平顺流体状。(2) 静止隔夜后使用。

- 预凝胶必须于分散研磨制浆阶段加入，与颜填料共同分散研磨才可发挥良好的细度和流变效果。
- 若体系为光油（无颜填料）系统，预凝胶必须与部分乳液/树脂与水混合，并以1000RPM剪切速率分散10-15分钟。
- 各式表面活性剂、二元醇等会干扰水合作用，应在本产品分散才层完成以后再添加。
- 可单独使用本产品或搭配其他有机增稠剂，如：纤维素、聚酰胺蜡、缔合型增稠剂、气硅等配合使用，可使体系获得良好的流变性能。

添加量：常规添加量为配方总量的：0.2%-2%。

包装规格：25公斤/包；500公斤/托盘。