



# 浙江红宇新材料股份有限公司

## HY-120

### 用于中低极性溶剂的流变助剂

HY-120 有机膨润土是改进型的具有自活化、高凝聚效率，高触变性的增稠流变剂，适用于中低极性溶剂体系的四烷基季铵盐粘土。

#### 1. 特性

- ☆ 高粘度：产品在低中极性溶剂体系或树脂体系中具有较高凝胶粘度和很强的触变性
- ☆ 透明度高：由于分散性能优越，分散粒径分布集中，透明度较高
- ☆ 抗沉降：产品在有机体系中具有较强的抗沉降能力

#### 2. 理化性质：

外观	淡黄色粉末
烧失量	33.5~36.5%
细度, $\leq 45\mu\text{m}$ (325目)	$\geq 95\%$
水分	0.8~3.5%
粘度	$\geq 1.5 \text{ Pa}\cdot\text{s}$

#### 3. 用途及作用：

- 普通油漆            色漆
- 油墨                汽车底漆
- 工业漆              防腐漆
- 船舶漆              木器漆
- 润滑脂              钻井泥浆
- 农药

#### 溶剂型涂料

- 在储存及运输过程中有效防止颜料沉淀，提高油漆中颜料和填充物的悬置性能
- 有效增加黏度及控制流挂
- 防止浮色及结皮现象
- 稳定油漆，防止漆料大量渗透到多孔表材

#### 4. 使用方法：

HY-120 属于一种非常规的有机黏土，易分散，自我活化。不需要添加化学极性活性剂就能使片层结构完全打开。无需制成预凝胶，可在涂料、油墨制备过程中任一阶段直接干粉加入。

## 5. 用量

HY-120 流变助剂的用量要求主要取决于有机体系的种类和稠度或者其他相关要求。在体系中用量通常为0.2~3.0%（重量比）

## 6. 包装储运

采用牛皮纸外包装袋，聚乙烯薄膜内包装袋的双层包装，或阀口袋包装，重量通常为25±0.25KG或按客户要求包装，干燥适温条件下，保质期为36个月

浙江红宇新材料股份有限公司

<http://www.hybentonite.com>

浙江长兴泗安镇经济开发区

电话：0572-6186788

传真：0572-6082200

---

注：本资料所提供的信息是基于我们对产品知识的了解和经验，然而由于每个客户的应用方式和领域不一样，我们不能保证我们的产品一定适合所有客户的配方，所以每个客户都需要自己重新试验我们的产品是否适合自己的应用，我们将尽我们所能给予您帮助。