

# 浙江红宇新材料股份有限公司

## Zhejiang Hongyu New Materials Co.,Ltd

### 50W-1 粘土增稠流变剂

#### 产品特性

50W-1 以粘土为原料进行提纯、改性等精细加工，在水介质中具有良好的分散、悬浮、增稠、流变等特性的粘土凝胶剂，产品具有如下特性：

1. 产品触变效应：高剪切低粘度、低剪切高粘度，触变性强，可完全取代传统纤维素醚类增稠剂。施工爽滑性能明显高于纤维素醚产品。
2. 适用 PH 范围广（PH6—12），使用方便，直接干粉加入，无需活化。
3. 耐候性，抗腐抗酶变性优良。在不同温度下粘度稳定。
4. 稳定性：生物稳定性优越，良好的热稳定性。
5. 与有机高分子增稠剂比较，不易絮凝和浮色发花。
6. 用量极限明显，超过一定值，粘度急剧上升。

#### 产品物性指标

外观	白色粉末
105℃挥发份，%	≤12.0
粒度（过 0.074mm）	≥95%
5%水溶液胶体粘度，cps	≥8000
PH 值（2%水溶液）	9~10.5

#### 产品主要用途

各类乳胶漆，水性漆，各类砂浆，纳米材料等。

#### 使用方法

产品应用水性漆时，在分散开始时加入水与乳液中，应该优先其它组分加入到分散机中，在高剪切下高速搅拌 10~20 分钟达到完全分散。也可制成 5% 预凝胶，然后以预凝胶的形式加入体系中，如果预凝胶在低剪切下制得，应静置 12 小时，以防止后增稠现象发生。干粉砂浆中直接混合均匀即可。

#### 包装储存：

通常为三纸一塑阀口包装，包装重量通常为 25±0.25kg 或按用户要求，干燥条件下存放，温度为 0℃~30℃时，质量有效期为 24 个月。