

## HY-738 有机膨润土

### 产品特性

HY-738 新型有机膨润土是改进型的增稠流变助剂，具有高度凝聚效率和触变性，易分散，细度小等特点。适用于低中性体系。HY-738 产品对应于国外 Bentone34、TIXOGEL MP、TIXOGEL Vp 等产品。

**高粘度：**产品在低中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。

**易分散：**产品在适量的极性活化剂的作用下，分散速度和凝胶速度快，且分散细度小。

**抗沉降：**产品在体系中具有抗沉降的能力。

### 理化指标

外观	灰白色粉末
烧失量	32 ~ 35%
细度, $\leq 76\mu\text{m}$ (200目)	$\geq 95\%$
水份	0.8 ~ 3.5%
粘度	$\geq 1.5\text{Pa}\cdot\text{s}$

### 使用方法

HY-738 在常温下即可分散，建议先制成预凝胶，在研磨之前加入，要获得最佳分散效果，最好使用高剪切设备。HY-738 需用极性活化剂才能得到充分分散，可使用的极性活化剂有：碳酸丙烯酯、甲醇/水(95/5)、乙醇/水(95/5)或丙酮，极性活化剂的用量可根据不同体系进行调整，一般为有机土量 20~35%。

HY-738 在体系中用量通常为 0.2~3.0% (重量比)。

### 应用

油漆、油墨、密封胶、油田钻井、润滑脂等。

### 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，或阀口纸袋包装，重量通常为  $25 \pm 0.25\text{KG}$  或按用户要求。如果在干燥条件下存放，未拆包装，温度为  $0^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}\text{C}$  时，质量有效期为 36 个月。