



# 浙江丰虹新材料股份有限公司

ZHEJIANG FENGHONG NEW MATERIAL CO.,LTD.

## FHGEL-140SC 有机粘土流变助剂

### 简介:

FHGEL-140SC 流变助剂是一种易分散自活化型有机铵改性蒙脱石有机粘土，是芳烃、酯类、酮类等中-高极性溶剂体系的油漆、油墨的流变助剂，在二甲苯-酯类（如醋酸丁酯），二甲苯-酮类（如环己酮），二甲苯-丁醇、苯乙烯等中-高极性溶剂体系中，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%）。

### 产品物性指标:

组成	蒙脱石粘土有机铵衍生物
外观	米白色细粉体
比重(g/cm <sup>3</sup> )	约 1.70
含湿量(%)	≤3.50
干粉细度(-200 目)	≥98.0
堆积密度 (kg/m <sup>3</sup> )	≤300

### 产品应用:

FHGEL-140SC 是一种易分散广谱型流变助剂，特别适用于中-高极性溶剂体系，如二甲苯、二甲苯-醋酸丁酯、二甲苯-环己酮、苯乙烯等溶剂体系，应用于防腐漆、船舶漆、工业装饰漆、汽车底漆、粘结剂及密封材料等。

### 使用方法:

FHGEL-140SC 流变助剂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，FHGEL-140SC 获得充分分散和活化。FHGEL-140SC 流变助剂也可以通过高速分散方式直接添加至体系中，无需极性活化剂即可达到分散要求。

#### 1.用量:

FHGEL-140SC 流变助剂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，典型的用量范围为油漆量的 0.5-1.5%，一般可按常规有机土的用量试用，然后再优化。

#### 2.一般使用方法:

- (1) 加入树脂/溶剂;
- (2) 加入 FHGEL-140SC 助剂，高速搅拌 10-20 分钟;
- (3) 溶剂为低芳烃溶剂油、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-高极性溶剂体系中，可不加活化剂自活化分散；
- (4) 加润湿剂、颜料，研磨分散（搅拌，球磨，砂磨）至所需细度；



# 浙江丰虹新材料股份有限公司

ZHEJIANG FENGHONG NEW MATERIAL CO.,LTD.

---

(5) 加入配方中其他物料，继续分散至均一。

## 包装储存:

外包装牛皮纸袋，内包装采用聚乙烯薄膜袋的双层包装，或纸袋包装，重量通常为  $25\pm 0.25\text{kg}$ ，或按用户要求包装。干燥条件下存放，温度为  $0\sim 30^{\circ}\text{C}$  时，质量有效期为 24 个月。