

产品数据页

W38 膨润土无机凝胶流变助剂

W38 无机凝胶的主要成分是亲水性的高纯度天然蒙托石，在水性体系中可形成稳定的凝胶体系，对体系具有增稠，悬浮，控制流变的作用。和其它有机增稠剂配合使用具有协同增稠效果

典型物化数据:

特性	数值
外观	灰白色粉末
组成	改性蒙脱石
粘度 (5%)	≥ 20000 mpa. S
PH 值	10.5
水分	$\leq 13\%$

(此数据页给出的数据只是典型数值，并非产品的技术指标。)

应用领域:

- 水性涂料和腻子
- 橡胶工业
- 建筑材料
- 陶瓷工业

优异性能:

- 提供粘度控制，触变，抗流挂性和防沉性能。
- 易于涂刷，极佳的涂布性能。
- 良好的胶体稳定性，热稳定性尤佳。
- 和醇类等高极性溶剂有较好的相容性。
- 和其它增稠剂和触变剂相比，经济性良好，协同使用时，综合性能突出。

添加工艺:

A. 预凝胶法

1. 将 W38 凝胶粉以边搅边加入的方法与水制成浆料，比例为粉：水=1：6。
2. 将上述分散均匀的浆料稀释至粉：=1：9，然后高速搅拌 10-20 分钟，放置一段时间后备用。

B. 直接添加法

1. 以水为混合液在高速搅拌的状态下慢慢加入配方量的 W38 凝胶粉，直至触变性凝胶体充分形成。

2. 在上述分散液中加入成膜助剂、消泡剂、杀菌剂和分散剂，搅拌均匀。
3. 将颜填料和部分助剂加入正在搅拌的上述搅拌液中，分散均匀。

推荐添加量：

流变控制添加剂（涂料）：0.5~4%（重量）
具体用量请根据实际配方调整。

包装：

25 公斤塑料编织袋包装