

产品数据页

Y38 有机膨润土

Y38 有机膨润土产品以优质的天然膨润土为原料，有机膨润土经专门的改性生产工艺生产而成。该产品具有良好的增稠性，分散性，防沉性和触变性，极易分散在低至中极性溶剂中，在中—高极性的溶剂体系中也可使用，因而广泛用于涂料、油墨、胶粘剂、润滑脂和化妆品等行业中。

典型物化数据:

特性	数值
外观	白色粉末
组成	膨润土、季铵盐
细度	200 目 ($\geq 95\%$)
烧失量	$\geq 35\%$
水分	$\leq 5\%$

(此数据页给出的数据只是典型数值，并非产品的技术指标。)

特性和优点:

- 提供粘度控制，触变，分散，抗流挂性和防沉性能好。
- 胶体透明，不泛黄。
- 适用于中、低极性溶剂体系。

添加工艺:

1. 制作预凝胶

- A. 将有机膨润土加入溶剂中高速搅拌 5—10 分钟，使其充分湿润。其中有机膨润土占 10%，溶剂占 84%—87%。
- B. 以甲醇(或乙醇, 丙酮等) / 水=95 / 5 为极性活化剂, 加入上述分散液中, 高速搅拌 5-10 分钟, 使其充分膨胀。其中极性活化剂占 3%-6%。

2. 预凝胶的加入

- A. 将树脂和溶剂混合均匀，加入润湿剂充分搅拌。
- B. 将有机膨润土预凝胶加入上述混合溶剂中，待搅开后，加入颜料，搅拌至颜料完全湿润。
- C. 将配方中的颜料加入已经均匀的混合液中，搅拌至粉料完全润湿。
- D. 加入其它组分，分散均匀，然后研磨至达到要求的细度。

推荐添加量:

0.5 - 4% (重量)

包装:

25、20 公斤塑料编织袋包装