



## SMP-HV1 水性增稠剂流变剂

### 产品简介

SMP-HV1 水性增稠剂，是经过提纯、纳米改性、增黏处理的高纯蒙脱石粘土，为米白色或浅灰色粉末，无毒无味，质地柔软。在水中具有优异的膨胀性、胶体分散性、悬浮性、增稠和触变性，是水性体系的优良防沉剂、乳胶稳定剂和流变助剂。本产品还具有良好的吸附性、离子交换性，非迁移粘结性，在水分散体系中具有广泛的应用

### 应用领域

应用	作用
牙膏、面膜，洗涤剂 etc 日用化工	增稠触变，吸附去污
乳胶涂料，水性油墨，陶瓷釉料	增稠防沉，乳胶稳定，流变助剂
医药、保健	悬浮、粘结、吸附
纺织	织物上浆、均染
造纸	分散、絮凝、均质
聚合物材料	协同阻燃，提高机械性能，提高阻隔性能

### 质量指标

组分 (composition)	改性高纯纳米蒙脱石
外观 (appearance)	浅灰白色粉末 (light gray powder)
粒径 (200 目通过率) (fineness)	≥95%
密度 (density)	2.2g/cm <sup>3</sup>
pH (5%)	9.5±0.5
表观粘度 (5%) (60rpm) (viscosity)	≥1500mPa.s
水分 (moisture content)	≤10%

### 使用方法

预凝胶法：称取定量 SMP-HV1 水性增稠剂，在搅拌条件下缓慢加入到 25-35℃ 水中，避免结块，提高转速至 1500-2000rpm，分散 20-30min，使蒙脱石充分膨胀分散，形成均质悬浮体，放置 8-12h，备用。然后在搅拌条件下按计量将膨润土悬浮体加入到所需体系中至充分分散混合。（一般蒙脱石在水中预分散浓度在 5%）。一般预凝胶法比直接加入分散法分散，使用效果会更好。

### 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±0.25kg，或按用户要求包装。干燥通风条件下存放，温度为 0~30℃ 时，质量有效期为 12 个月。