

## HEMING S® OS

至纯锂皂石-适用于不同的水性多彩涂料配方体系

### 产品信息

#### 特点和优点

HEMING S® OS 是经过专利表面处理的合成片状硅酸盐。

水合溶胀后，形成无色半透明胶液，25%的水溶液可以储存一年内保持流动性。

#### 产品升级及优势

##### 1. 纳米级粒径控制

使得卡屋结构更加紧密，保护层致密抗渗色好，凝胶程度高，内聚力强，粒子韧性高。

##### 2. 水清洗精细工艺控制

使亲水性盐类物质少，耐水性大幅提高，使外观更加通透，年度稳定性好。

#### 推荐用途

HEMING S® OS 需要预分散于水中，分散液可在任意步骤添加。

可以在水性体系中形成高触变结构，包括水性多彩涂料，水性工业漆，艺术涂料，清洗剂，陶瓷和农药产品等。

## 产品物化数据

外观	可自由流动的白色粉末
比重	20.83lbs/gal (2.50g/cm <sup>3</sup> )
粒径	(干) 95%<325mesh (45 μ m)
水分	最大 10%
稳定温度	高于400℃
pH (2%水溶液)	8.6

\* 此数据只是典型数值，并非产品的技术指标。

## 使用方法

预凝胶：制备20%分散液时，需要在快速搅拌的条件下缓慢投料，搅拌数分钟后初始粘度较高，静置一个小时后将会呈现较好的流动性。（尽量使用软水或去离子水，若只有硬水，则需要进行处理：离子交换、多聚磷酸盐等）。

提高温度（35-60℃），添加电解质、高速剪切可加速预凝胶的形成,可以以母液的形式在生产过程的任何阶段加入,无需调整pH值，不过在酸性区域内，OS 稳定性将变削弱,若将OS用于有机溶剂中，则溶剂的量应当给予控制，一般情况不得超过：

50% 甲醇    30% 乙醇    30%丙乙醇    50%乙二醇

## 储存

25kg/包，HEMINGS® OS 应储存于干燥的环境中，避免吸潮。