

## Hemecite S100 水性工业涂料用纳米合成硅酸盐 (耐水、定向、增稠、抗流挂)

### 产品描述、特点

Hemecite S100是经过化学晶化而成的纳米级层状镁铝酸盐。它分散于水中可以形成透明增稠性溶液。在涂料配方中，它具有独特的触变性，强阴离子特点。在水性工业涂料中能帮助铝粉、颜料防沉淀定向，因其具有独特的纳米层状结构，所以不影响漆膜光泽，并能增强水性树脂成膜致密性和耐水性。

Hemecite S100在水性工业涂料中的有非常强的抗流挂性。如果配方中需要增强涂料的中高剪切粘度，可以配合L800或L300与Hemecite S100一同使用。

#### 典型用途：

●水性铝粉漆 水性色浆、水性工业涂料 木器漆、胶粘剂 陶瓷熔块 釉料 滑料 工业腻子 指甲油 艺术漆 研磨剂 水还原系统

#### 产品特性

外观	白色粉状物
化学成分	合成纳米硅酸盐
有效成分	95%
白度	82
pH (1% in D.I. water)	7-9 (2%分散液)
比重	2.5 (20℃)
水分散性	水中分散
透光度	2%溶液 大于90

### 使用方法及注意

在水中一般分散成 1-6% Hemecite S100 的溶液备用。一般通过高速搅拌 1-2 小时后，放置 12 小时活化后使用。溶液与水性树脂有很好的相容性，能提高涂料的耐水性。

在去离子水中 Hemecite S100 能形成高触变凝胶，这种粘度非常稳定。

#### 影响溶液透光性的因素：

水的硬度，极性溶剂浓度、PH 值 阳离子的浓度及属性等都会影响到 Hemecite S100 溶液及其凝胶的透光度。

### 包装

Hemecite S100 有25 公斤纸桶包装

