

塑料行业和复合材料行业中使用硫酸钙晶须

产品名称	塑料行业和复合材料行业中使用硫酸钙晶须
公司名称	郑州博凯利生态工程有限公司销售部
价格	4800.00/吨
规格参数	
公司地址	郑州高新技术开发区创业中心2号楼
联系电话	86-037167896121 15093197395

产品详情

在塑料行业和复合材料行业中使用硫酸钙晶须的特点

1. 相比较于添加长纤维材料，添加晶须产品能克服连续长纤维在复杂模具中难以分布均匀，易出现贫胶区，使材料表面光洁度差，加工时对模具磨损严重等缺点，而且由于晶须的加入使复合材料的耐湿热性能得到明显改善，材料的力学性能水煮后的强度保持率也可有明显提高。

2. 硫酸钙晶须因具有一定的长径比（10-300），且本身结构纤细（直径在0.1-10微米），并具备高强度和高模量的特点，产品可在塑料复合材料如PP、PA、PBT、PE、ABS、PVC、POM等及各种涂料中均匀分散，起着骨架作用形成聚合物-纤维复合材料，使聚合物内聚强度增大，薄弱环节减少，从而显著提高复合材料的机械强度。

3. 硫酸钙晶须相比较于添加长纤维材料，添加硫酸钙晶须产品能克服连续长纤维在复杂模具中难以分布均匀，易出现贫胶区，使材料表面光洁度差，加工时对模具磨损严重等缺点，而且由于晶须的加入使复合材料的耐湿热性能得到明显改善，材料的力学性能水煮后的强度保持率也可有明显提高。

4. 在复合材料中添加硫酸钙晶须材料还可提高产品的稳定性,耐热性,介电性并降低收缩率和吸水率等等. 另外，无机晶须可应用在陶瓷基和金属基复合材料中达到增韧补强的效果，还可使用在造纸行业中取代部分造纸原料并在保温材料中有很广的应用。

5. 在复合材料中添加硫酸钙晶须材料还可提高产品的稳定性,耐热性,介电性并降低收缩率和吸水率等等. 另外，无机晶须可应用在陶瓷基和金属基复合材料中达到增韧补强的效果，还可使用在造纸行业中取代部分造纸原料并在保温材料中有很广的应用。