

生产厂家供应硫酸钙晶须

产品名称	生产厂家供应硫酸钙晶须
公司名称	郑州博凯利生态工程有限公司
价格	4800.00/吨
规格参数	
公司地址	郑州市高新区瑞达路96号C1101
联系电话	86-037164639199 13803821164

产品详情

硫酸钙晶须

1) .产品简介：

硫酸钙晶须是以石膏为原材料,通过人为控制,以单晶形式生长的,具有均匀的横截面、完整的外形、完善的内部结构的纤维状(须状)单晶体。

2) .各项指标：

别名：石膏晶须，[石膏纤维](#)

英文名称：Calcium Sulfate Whisker

缩写：CSW

化学式：CaSO₄。

平均直径 1-8um

平均长度 30-200um

平均长径比 10 ~ 200

CaSO₄含量 98%

白度 98%

熔点 1450

折光指数 1.585

水溶性(22) <1200ppm

密度 2.69 /cm³

松散密度 0.1-0.4 /cm³

抗张强度 20.5Gpa

抗张模量 178 Gpa

莫氏硬度 3-4

PH值 6-8

3) .主要作用：

硫酸钙晶须具有高强度、高模量、高韧性、高绝缘性、耐磨耗、耐高温、耐酸碱、抗腐蚀、红外线反射性良好、易于表面处理、易与聚合物复合、无毒等诸多优良的理化性能。

硫酸钙晶须集增强纤维和超细无机填料二者的优势于一体，可用于树脂、塑料、橡胶、涂料、油漆、造纸、沥青、摩擦和密封材料中作补强增韧剂或功能型填料；又可直接作为过滤材料、保温材料、耐火隔热材料、红外线反射材料和包覆电线的高绝缘材料。硫酸钙晶须由于其性能优良，价格低廉而具有极好的性能价格比，是一种应用领域较广、市场前景极为广阔的新型材料。也是目前国际上备受关注、极有发展前途的无机盐晶须材料。

硫酸钙晶须添加到下游制品中的优势，是针对一般无机填料和玻璃纤维而言的。现在塑料、橡胶和许多化工制品，均采用填充无机填料以降低成本或提高相关性能；采用有机或无机纤维对材料基体起增强作用。其中无机填料主要有：硅灰石、白炭黑、碳酸钙粉、硫酸钙粉等；增强纤维主要有：碳纤维、玻璃纤维、硅灰石纤维和涤纶纤维等。硫酸钙晶须集聚了无机填料和增强纤维的优势于一身，应用于制品中，体现出优异的综合性能。

4) .应用领域：

在复合材料中添加硫酸钙晶须，可以提高产品的稳定性，耐热性，介电性。降低产品的收缩率和吸水率等。在陶瓷基和金属基的复合材料中加入晶须类产品，可以起到增韧和补强的效果。

在摩擦材料中添加硫酸钙晶须 采用硫酸钙晶须，增强了无石棉摩擦片的多项性能，污染小，物理性能稳定，同时摩擦系数稳定，耐磨性能和耐热性能高，大幅度地提高了机械强度，并在使用过程中噪音小，所产生的粉尘无毒。该产品制造方便、价格便宜、使用寿命长。

在造纸中添加硫酸钙晶须 硫酸钙晶须是一种微细短纤维，具有化学稳定性好、耐高温性能优异、白度高、粘着率高、亲和性好、易于挂链等优点，在助剂以胶体状态存在下，有很强的吸附性，能和植物纤维(木浆、草浆)很好地结合在一起，可造出性能优良的纸张。作为纸张的高级填料，既可以大大增加纸的产量，降低木材(木浆)消耗，又减少造纸中废水排放造成的污染。

在保温材料中添加硫酸钙晶须 作为保温隔热隔音材料的改性添加剂，具有极其优良的物理化学性质和优异的机械性能，有很好的应用价值，并且是所有晶须产品中价格最优，质量很好的新型无机晶须材料。

所属企业：郑州博凯利生态工程有限公司

电话：187 6889 5669

QQ 号 : 8269 04 003

联系人 : 张飞虎