

大量现货出售塑料降解助剂硫酸钙晶须

产品名称	大量现货出售塑料降解助剂硫酸钙晶须
公司名称	东莞市常平金红塑胶原料经营部
价格	.00/个
规格参数	品牌:峰竺 型号:塑料降解助剂 产地:国产
公司地址	樟木头镇百顺小区3巷5号
联系电话	18200646066 15914033897

产品详情

大量现货出售塑料降解助剂硫酸钙晶须

(1)与当前常用的填充剂相比较,以经过[硅烷偶联剂](#)改性的硫酸钙晶须配制的[环氧胶粘剂](#),其[拉伸强度](#)相对可以提高50%~120%,[剪切强度](#)相对可以提高40%~140%,效果十分明显。

(2)将硫酸钙晶须与其它粒子填充剂混合用于配制[环氧胶粘剂](#),效果更佳。如改性硫酸钙晶须与[石英粉](#)混合作为填充剂,同只用单一改性硫酸钙晶须作填充剂相比,配制的环氧胶粘剂的拉伸强度和剪切强度又可提高17%~7%。

(3)以硫酸钙晶须配制的环氧胶粘剂表现特性好,性能价格比高。

(4)硫酸钙晶须是一种具有增强、增韧、耐热、高[触变性](#)的优良填充剂。用硫酸钙晶须配制[环氧树脂胶粘剂](#),可以大大提高胶粘剂的性能,应用前景十分广阔。同时为[石膏矿](#)的深加工应用开辟了新的途径。[2]

[大量现货出售塑料降解助剂硫酸钙晶须](#)

硫酸钙晶须在20世纪70年代由日、美、德等国着手研究,20世纪80年代开始逐步应用。我国也紧随其后,并在21世纪初进行了工业化生产,其中沈阳立昂新材料有限责任公司为国内早工业化生产的企业,洛阳亮东[非金属材料](#)科技开发有限公司为目前国内工业化生产产能大的企业,[郑州博凯利生态工程有限公司](#)也是紧跟其后,[峰竺晶须](#)也成为市场上的一颗新星,熠熠生辉。未来的硫酸钙晶须的市场非常的大。

总之,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](#)。也是当前国际上备受关注、极有发展前途的无机盐[晶须](#)材料。

硫酸钙晶须，别名：[石膏晶须](#)，[石膏纤维](#)；英文名称：Calcium Sulfate Whisker，缩写：CSW；[化学式](#)：[CaSO4](#)；国际商品名称为ONODA-GPF；

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。其基本性能指标如下：

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

硫酸钙晶须有半水 (CaSO₄ · 0.5H₂O) 和无水 ([CaSO₄](#)) 之分。其制备方法当前主要有水压热法和常压[酸化法](#)。