保成硫酸钙晶须SK-10

产品名称	保成硫酸钙晶须SK-10
公司名称	广州保成新材料科技有限公司
价格	6500.00/吨
规格参数	品牌:保成 型号:SK-10 外观:白色粉末
公司地址	广州市天河区黄村路名圃街8号309
联系电话	020-62817785 13902300365

产品详情

保成硫酸钙晶须sk-10简介

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；成份分子式：caso4。硫酸钙晶须是硫酸钙的纤维状单晶体，具有高强度、高模量、高绝缘性、耐磨耗、耐高温、耐腐蚀、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。硫酸钙晶须分为无水硫酸钙、半水硫酸钙和二水硫酸钙。由于半水硫酸钙和二水硫酸钙超过一定温度会脱水转化为无定形的硫酸钙粉体，起不到晶须增强作用，工业应用主要为无水硫酸钙，本产品为无水硫酸钙晶须。

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、陶瓷、磨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。

硫酸钙晶须型号sk-10指标：

caso4含量 ≥ 98 %
白度 ≥ 92 %

熔点 1450 °C
折射率 1.585

水溶性(22°C) < 1200 ppm
莫氏硬度 2-3

密度 2.69 g /cm3

松散密度 0.1-0.4 g /cm3

抗张强度 20.5 gpa
抗张模量 178 gpa

平均直径 4-10 μm
平均长度 50-200 μm

ph值 6-7