

硅灰石针状纤维PP《改性》专用填料

产品名称	硅灰石针状纤维PP《改性》专用填料
公司名称	江西环宇硅灰石纤维材料有限公司
价格	面议
规格参数	原产地:江西环宇 二氧化硅含量:89(%) 品级:优等品
公司地址	江西省宜春市上高县工业园
联系电话	0795-2505892 13979574835

产品详情

硅灰石纤维pp专用填料(改性)

1、产品简介

粉体材料在未经改性时,其颗粒的表面性质与高分子树脂有很大的不同,两相界面鲜明分离,材料的性能差,加工流动性、分散性也很差。通过改性,使颗粒表面能降低,极性转化,显著改善了两相界面的状况,增加了填料颗粒与pp树脂的亲合性,形成互相紧密联系的过渡层,一旦受外力应力可传递到填料颗粒上或填料颗粒随树脂的大分子一起变形,从而提高填充材料抗冲击性能。

我公司生产的改性硅灰石矿物纤维pp专用填料。掺入量为30%—40%,使用该填料不但能改善塑料制品的力学性能和抗老化性能、增加塑料制品的功能强度,起补强、增强的作用,调整塑料的流变性能,提高制品尺寸的稳定性;而且硅灰石的针状结晶类似纤维的增强作用,可替代价格较贵的玻璃纤维,碳纤维等的用量,在保证产品质量的前提下,显著降低生产成本。

2、改性硅灰石矿物纤维pp专用料在pp中作填料应用结果

材料名称	检测项目			
	缺口冲击强度 (kj/m ²)	拉伸强度 (mp)	弯曲强度 (mp)	弯曲模量 (mp)
pp70%改性硅灰石30%	6.5	16	26	1800

3、产品标准:

物理特性 (改性后)		化学成份 %	
热膨胀系数	6.5 × 10 ⁻⁶	sio2	49-52
折光系数	1.62	cao	44-47
熔点	1540oc	fe2o3	0.15
硬度	4.9	al2o3	0.12
白度	88 ± 2	mgo	2.5
松散密度 (g/cm ³)	0.25-0.28	s	0.001
压实密度 (g/cm ³)	0.8-0.85	p	0.001
ph值	9.9	k2o	0.05
吸油值	30		
产品细度 (d97)	1250目		
长径比	15:1—10:1		
产品形状	纤维状		

备注：可按用户的要求，生产各种规格（粒径）硅灰石纤维专用填料（改性）。

本产品的原产地是江西环宇，二氧化硅含量是89（%），品级是优等品，热膨胀系数是8.9，类别是针状粉，折光系数是8.9，熔点是1540（ ），莫氏硬度是5，密度是8.7（g/cm³），白度是89（%），PH值是9.9