

东莞塑料填充用高岭土、滑石粉、碳酸钙粉检测单位

产品名称	东莞塑料填充用高岭土、滑石粉、碳酸钙粉检测单位
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	32.00/项
规格参数	塑料填充料检:13719148859 碳酸钙检测:13719148859 滑石粉检测:13719148859
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

1、填充剂的定义

是指以塑料为基体，加入一定量的填充剂，经加工成型后所得到的塑料制件。

2、基本特性

(1)大量填充不影响相对耐水性(6)耐化学药品性、耐候性、耐热性等无妨碍；(3)不降低物理性能；(4)可

3、填充剂的基本要求

化学性质稳定，相对纯度高，杂质含量低；

颜色尽量为白色或浅色，不含铁等易加热变黄的杂质；

不对塑料制品的理化性能指标产生严重损害；

容易分散和混合，粒度适当；

吸油值相对较低，对加工性无大影响；

有合适的晶型结构；

有较低的莫氏硬度；

与树脂相比有相对便宜的价格。

4、填充剂的分类

1) 根据其来源通常分为矿物性、植物性填料和工业性填充剂，后者可分为合成型和废渣型。

2) 根据其形状分为粉末状、球状、片状、柱状、针状及纤维状填充剂。

3) 根据其效能分为增量型、补强型及功能型填充剂。

4) 根据其化学组成为无机填充剂和有机填充剂。

5) 将塑料中应用较多的填充剂按化学成份进行分类如下：

氟硅酸盐：二氧化硅、硅酸铝纤维、氧化铝、二氧化钛、氧化铁、氧化锌、氧化镁、三氧化二锑、高铁酸钾。

氮氧化物：氮氧化铝、氮氧化镁、盐基性碳酸镁。

碳酸盐：碳酸钡、碳酸镁、白云石、碱式碳酸钠。

(亚)硫酸盐：硫酸钡、硫酸钙、硫酸铵、亚硫酸钙。

硅酸盐：滑石粉、粘土、云母、石棉、硅酸钙、蒙脱土、膨润土、玻璃微珠、玻纤。

碳素：炭黑、石墨、碳素中空球、碳纤维。

其它：硼酸锌、硼酸钙、硼酸钠、偏硼酸钡、钒酸钠。

有机物：木粉、竹粉、稻草、麦杆、花生壳、淀粉、布、纸、纸浆、人造纤维、合成纤维等。