

耐高温流动性好高强度防火绝缘耐腐蚀防潮粉煤灰空心球形玻璃微珠

产品名称	耐高温流动性好高强度防火绝缘耐腐蚀防潮粉煤灰空心球形玻璃微珠
公司名称	邯郸市惟超新型保温材料有限公司
价格	1480.00/吨
规格参数	型号:玻璃微珠 品牌:惟超 种类:塑料橡胶油墨皮革涂料油漆填充
公司地址	邯郸市邯山区渚河桥北三堤村西进口处107国道东侧
联系电话	86 0310 8908318

产品详情

型号	玻璃微珠	品牌	惟超
种类	塑料橡胶油墨皮革涂料油漆填充	有效物质含量	99 (%)
产品规格	325-5000目	原料	玻璃微珠
主要用途	填充	CAS	---

空心微珠(cenosphere)是一种新型多功能粉体材料,是一种球形、空心、内含氮气和二氧化碳负压气体的超细陶瓷玻璃体(其主要成份为 SiO_2 和 Al_2O_3);它具有鲜明的外观特性,呈标准的球形,它具有抗压强度高、熔点高、电阻率高、热传导系数和热收缩系数小等等特点,被誉为“空间时代材料”。由于这种材料所具有的特殊物理、化学特性及其相对较低的价格,使它成为一种很好的高聚物填充及改性材料,它能够使被填充产品的成本大大降低的同时,还增强了被填充产品的多项性能,可以在众多的应用领域(环氧树脂水泥砂浆、塑料、橡胶、树脂、油漆、涂料、玻璃钢等)发挥巨大作用,为企业带来可观的经济效益。特点:1.价格低廉;2.高强度,增加塑料抗冲击性能;3.低收缩率,有效改善产品翘曲;4.增加被填充物的流动性,增加塑料的加工性能,同时提高工程塑料的表面流平,解决玻纤增强的表面问题;5.提高工程塑料热变形温度和维卡软化点;6.良好的隔热、电绝缘和耐腐蚀性能,可于高绝缘聚合物填充;7.真实密度 $1.78g/cm^3$ (堆密度 $1.12g/cm^3$)相对于玻纤、碳酸钙、滑石粉填充的工程塑料,可明显达到减重的效果;8.阻燃,热稳定性好。热稳定性大于 $1300^\circ C$,高温下不分解不易变形,用于聚合物填充,可提高阻燃性能;9.本产品提供sgs报告,符合环保标准添加用量:我公司推荐pp和pa中一般添加用量为30-40%,hips、pbt中添加用量一般为7-15%、abs添加量一般为5-7%使用方法:在常规的工程塑料的使用中,空心微珠在高速搅拌机中用硅烷偶联剂kh-550改性后,可与工程塑料粒料进行适当搅拌混合后,直接在双螺杆机中挤出抽粒。注:空心微珠使用在阻燃hips和改性pp中使用,主要是在替代部分阻燃剂达到降低成本的同时,改善材料的加工性能和流动性,增加制品的表面光泽,相对于滑石粉等填料对于在冲击性能方面来说也有一定提升。在加纤尼龙和加纤pbt中添加空心微珠,与玻纤共混,可以有效解决表面浮纤的问题,同时降低收缩率、增加尺寸稳定性。在黑色abs工程母粒中添加10%-15%的空心微珠,可以在不影响abs制品的韧性和表面流平的情况下,降低abs制品的成本。空心微珠特别适合添加黑色abs水口料和黑色475抽粒中,添加量为5%-15%,用搅拌机充分混合均匀后不需要进行改

性，直接用子母机（又称两段机）抽粒即可