

高性能空心玻璃微珠 塑料橡胶减重添加料 0.2低密度空心玻璃微珠

产品名称	高性能空心玻璃微珠 塑料橡胶减重添加料 0.2低密度空心玻璃微珠
公司名称	石家庄贵腾科技有限公司
价格	35.00/千克
规格参数	品牌:贵腾科技 外观:白色粉末 产地:河北
公司地址	河北省石家庄市新华区丰收西路120号铂领商务6楼CTKJ-014号(注册地址)
联系电话	18131150794

产品详情

高性能空心玻璃微珠 塑料橡胶减重添加料 0.2低密度空心玻璃微珠

空心玻璃微珠参数	
外观	白色粉末
显微镜形状	单个空心球体
颜色	纯白
成分	碱钙硼硅酸盐
密度	0.2-0.6g/cc
Ph值	9
抗压强度	1.5MPa -123MPa
粒径	40-110 μ m
软化点	600
导热系数	0.003-0.01
吸油量	0.37-0.52g/cm
杂质	0.05%
漂浮率	98%
包装	15公斤/包, 编织袋包装, 内有薄膜

空心玻璃微珠是由无机材料构成的,其粒径十到几百微米,该产品具有质轻、低导热、强度高和良好的化学稳定性等优点,无毒、无味、不燃,一种性能优异的填充材料。

广泛用于玻璃钢制品、复合泡沫塑料、工程塑料、橡胶鞋底、人造玛瑙、人造大理石、合成木材、隔音保温材料、原子灰、深海浮力材料、保龄球、低密度粘合剂、密封材料、轻质树脂工艺品,轻质混凝土等。

空心玻璃微珠应用特点；

价格低廉；

增强塑料的韧性，并不降低其本身的刚度；

熔点高，可提高被填充物的阻燃性能和软化点；

电绝缘性好，可用于高绝缘聚合物的填充；

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；

可以有效减少被填充物的收缩率；

真实密度 1.78g/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；

空心玻璃微珠的填充效果；

油漆涂料

空心玻璃微珠有小的比表面积和低吸油率，可大大减少涂料中其他各生产成份的使用量，对光具有反射作用使涂层具有防污、防腐蚀、防紫外线、防黄变以及抗刮效果。

保温材料

空心玻璃微珠内部含有稀薄的气体，其导热系数低，填充空心玻璃微珠的材料具有非常好的隔热保温效果。

人造大理石

中空玻璃微珠较大的用途是人造大理石，改善纹理布局及颜色的连续性，降低固化时间，改善冲击强度，提高抗龟裂能力，改善机械加工性，减少钻空和打磨的时间。重量轻，搬运及安装使用中变得更容易，也降低了运输成本。

修补复合材料(树脂腻子)

是在树脂中加入中空玻璃微珠以取代部分碳酸钙、滑石粉等填料制成各种腻子,具有质量轻、附着力强、容易涂沫、低收缩性等优点。

塑料、橡胶

空心玻璃微珠用于超高分子量聚乙烯材料的填充，改善加工流动性的固体润滑剂，对超高分子量聚乙烯材料的综合力学性能进行改性，以提高其强度和耐磨性等。填充不饱和聚酯，可使材料收缩率和吸水率下降，抗磨性提高。

人造木

空心玻璃微珠具有更好的流动性，适用于制造面积大而薄的板材，添加空心玻璃微珠后的材料更易钉钉加工，改变了传统配方的人造木普遍存在的钉钉后出现开裂的现象。在合成泡沫中，使芯材具有低的吸湿性和高的抗压能力。

油气田固井水泥浆

高性能空心玻璃微珠抗压强度高，受热不变形，配制的固井低密度水泥浆有良好的流动性、粘稠性，较低的失水量，对凝固后的水泥石抗压和抗折性能也有显著改善，提高了水泥石的热稳定性和耐久性。