

石家庄空心玻璃微珠 人造大理石减重材料 超轻空心玻璃微珠

产品名称	石家庄空心玻璃微珠 人造大理石减重材料 超轻空心玻璃微珠
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:石家庄
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

石家庄空心玻璃微珠 人造大理石减重材料 超轻空心玻璃微珠

贵腾科技空心玻璃微珠主要成分是硼硅酸盐，是一种微小，中空圆球状粉末，又被称为：中空玻璃微珠、空心微球、隔热微球、减重微球、填充微球、超轻微珠等。颜色纯白；用于对外观颜色有要求的制品中。

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

空心玻璃微珠特点

比重轻、体积大

空心玻璃微珠的密度约是传统填充料微粒密度的十几分之一，填充后可大大减轻产品的基重，当考量单位体积成本，而非单位重量成本时，高性能空心玻璃微珠能显著降低成本。

亲油性

空心玻璃微珠润湿分散容易，可填充于大多数热固热塑性树脂中，如聚酯、环氧树脂、聚氨酯等。

高流动性、好分散性

由于空心玻璃微珠是微小圆球，具有滚珠轴承效应，有较好的流动性，充模性能优异。重要的是这种小微珠是各向同性的，因此不会产生因取向造成不同部位收缩率不一致的弊病，保证了产品的尺寸稳定，不会翘曲。

隔热保温、吸音降噪

空心玻璃微珠的内部是稀薄的气体，所以它具有隔音、隔热的特性，是做为各种保温、隔音产品的很好填充剂。隔热特性还可用于保护产品经受急热和急冷条件之间交替变化而引起的热冲击。

绝缘和阻燃

较高的比电阻，极低的吸水率使其可广泛用于加工生产电缆绝缘材料。高软化点可用于阻燃耐火材料。

吸油率低

球体的微粒决定了其有较小的比表面积及低吸油率，使用过程中可大大减少树脂的用量，大大改善了生产操作条件，使生产效率提高10%~20%。

空心玻璃微珠应用领域

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。

把空心玻璃微珠放到后添加，采用低速度、低剪切力的搅拌设备分散，因为微珠球形流动性好，之间摩擦力也不大，所以分散很容易，短时间内就可以潮湿完全，稍延长搅拌时间达到均匀分散即可。

空心玻璃微珠可用于注塑挤塑，产品具有较强的抗压能力，不会因为生产压力破碎。

空心玻璃微珠型号									
密度 (g/cc)	0.15	0.2	0.22	0.25	0.32	0.37	0.38	0.46	0.6
粒径 (um)	30-110	65-120	20-70	25-100	20-80	25-85	15-75	15-80	15-60
抗压强度 (MPA)	2.0	3.4	2.7	5.1	13.8	20.67	27.6	41.42	120

