

中空玻璃微珠厂家 外墙保温材料用料 低导热超轻微球

产品名称	中空玻璃微珠厂家 外墙保温材料用料 低导热超轻微球
公司名称	石家庄贵腾科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:贵腾科技 外观:球形 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

中空玻璃微珠厂家 外墙保温材料用料 低导热超轻微球

空心玻璃微珠颜色纯白；可广泛用于所有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

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%。

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。

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。

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。

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

空心玻璃微珠用于注塑包装、玩具、水杯、等塑料制品中起到减轻重量，增度的效果。

空心玻璃微珠用于人造石英石板、大理石板、外墙隔热板材中可降低重量，增加隔热性。

空心玻璃微珠具有0.03的低导热系数用于外墙涂料、外墙保温板、反热涂料、管道隔热涂料、pvc保温板增加隔热保温的效果。

空心玻璃微珠用于橡胶制品、硅胶制品用增加隔热性能、降低材料密度、降成本。

空心玻璃微珠用于隔热板、绝缘板、挤塑板、轻质板材等起到明显减重的效果。

