

空心玻璃微珠

产品名称	空心玻璃微珠
公司名称	廊坊市澳澜玻璃微珠有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省廊坊市建设北路63号都市花园
联系电话	0316-2013621 18932619282

产品详情

空心玻璃微珠介绍

空心玻璃微珠是近年来发展起来的一种用途广泛、性能优异的新型材料，该产品的主要成分是硼硅酸盐，粒度为10-250微米、壁厚为1-2微米的空心球体。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，经过特殊处理，具有亲油、憎水性能，非常容易分散于树脂等有机材料中。空心玻璃微珠广泛用于玻璃钢、人造大理石、人造玛瑙等复合材料中，具有明显的减轻重量和隔音保温效果，使制品具有很好的抗龟裂性能和再加工性能。在航空、航天、新型高速列车、豪华游艇、隔热涂料、保龄球等领域得到广泛应用，并起到了独特的良好作用。

/* */

空心玻璃微珠的规格

规格	OLH-A	OLH-D
颜色	白色	白色

粒度范围	10-75微米	10-125微米
堆积密度	0.18-0.19g/cc	0.10-0.11g/cc
抗压强度	750 PSI	580 PSI
漂浮率	95%	95%
含水量	0.5%	0.5%
P H 值	9.5-10.5	7.5-9.5
H.S编码	7018.2000	
成分	Soda lime borosilicate glass	
无定型硅	Max.3%	
吸油率	0.4-0.5g/cc	
绝缘值/	0.032-0.037W/MK.	
外观	自由流动白色粉末，显微镜下观察为中空密封球体。	
包装	10公斤净重/塑料编织袋(内有衬袋);	

一、在聚酯中用空心玻璃微珠部分或全部取代碳酸钙、滑石粉作填料，由于空心玻璃微珠的比重仅为碳酸钙的十几分之一，且具有颗粒均匀、表面光滑、与聚酯结合紧密等优良特性，制成品不但轻量化，而且能大大改善其机械性能。另外，与其它填料相比，空心玻璃微珠表面光滑，吸收树脂少，因此即使提高填充量粘度也不高，大改善了

生产条件。具体应用如下：（1）玻璃钢：空心玻璃微珠用玻璃钢中，使制品重量减轻、易于加工制作、增强制品刚性、抗冲击强度和抗弯强度。提高其化学稳定性，使制品尺寸稳定，具有良好的再加工性能，易于切裁、钻孔、钉钉等。另外还可减少价格昂贵的树脂用量，降低成本。这些轻质制品广泛用于各种工业领域，如车辆、船舶、建筑用夹层复合板、运动器材、模型等。（2）修补用复合材料（原子灰）：典型应用是在树脂中加入空心玻璃微珠取代部分碳酸钙、滑石粉等填料制成各种腻子，制成品具有重量轻、附着力强、容易涂抹、低收缩性、稳定性好等优点。另外可缩短固化时间，尤其是显著提高砂磨和抛光等加工性能。这种腻子完全可以代替价格昂贵的进口腻子，广泛用于各种车辆特别是高档轿车和船舶等。（3）人造大理石、合成木材：在人造大理石中应用可大大减轻制品重量、提高其抗龟裂性能，外观光滑美观，成本降低。在合成木材中使用，制成品具有与木材同样的质感和结构性能。制品主要用于高档卫生洁具、家具铸件、装饰板材及车辆轻型地板等。二、用于乳化炸药：空心玻璃微珠是乳化炸药优良的敏化剂。使用空心玻璃微珠生产的乳化炸药其敏感度、爆力特别是储存期等性能大大优于使用膨胀珍珠岩、化学发泡等其它敏化剂生产的炸药。空心玻璃微珠为提高我国乳化炸药等级、打入国际市场提供了有力保障。三、其它应用领域：

- （1）电子工业，用于铸封、密封复合物。
- （2）复合泡沫塑料块，用于船身和甲板、深水浮体材料等。
- （3）隔音、保温材料，用于各种精密仪器、高档建筑和设施等。
- （4）轻质混凝土、石膏制品、橡胶制品。

四、包装: 净重10公斤/塑料防水编织袋.

五、应用举例: