

# JGT517-2017 工程用中空玻璃微珠保温隔热材料 检测办理

产品名称	JGT517-2017 工程用中空玻璃微珠保温隔热材料 检测办理
公司名称	北京华标信诚认证咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北三环30号建研院
联系电话	18600770058 18600770058

## 产品详情

1、玻璃微珠的碱石灰硼硅酸盐成分使它的化学性质稳定，惰性，从而赋予其安全地作为填料或作为添加剂，而不必担心其会与基材或其他物质发生反应，并且使其能耐除强碱以外的其他化学腐蚀。2、完美的球形赋予其优良的各向一致性，从而在加工之后不会由于应力不一致而产生翘曲与收缩。3、中空玻璃微珠是微小圆球，在液体中，动作象征型滚珠轴承，要比片状、针状或不规则形状的填料更具有较好的流动性，由此产生的微球效应，使混合料粘度下降，充模性能自然优异;良好的加工性能，可使生产效率提高10%~20%。4、完美的球形使其拥有更小的比表面积，因此其低吸油值，与常规填充材料碳酸钙相比，中空玻璃微珠的吸油率/量要低得多，不同型号产品每100克的吸油率在7~40毫克之间，而每100克轻质碳酸钙的吸油率高达120~130毫克，重质碳酸钙也高达50~60毫克。降低了树脂的用量，同时由于其可以起到树脂增加流动性的作用，使树脂只作为基材而不是填料进行加工，从而也减少了树脂的用量。5、由于玻璃微珠的粒径分布，小的微球填充了大的微球的空隙，从而使其的固含量增加，同时其挥发量很低，也就降低了VOC。6、颜色为白色，因此有良好的颜色配伍性。7、很低的真实密度及很强的抗压强度，造成了其很高的抗压强度密度比，这使其在一些要求抗压强度很高的应用过程中，如挤出，压模或石油工业中不仅能起到密度减轻的填料或添加剂的作用，也可以使其在加工过程中有很好的存活率及稳定性8、粒径较小，与树脂混合进行加工时可以不会降低其韧性。9: 中空玻璃微珠的内部是真空稀薄的气体，两种不同材料存在密度及导热系数差，所以它具有隔音、隔热，导热低的特性，是做为各种保温、隔音产品的\*\*填充剂。微球的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热冲击。10: 闭空率很高，同时球形严密完美，并且不溶于水，使其在水中的应用也非常稳定，水不会进入微球内部，因此不造成由此带来的密度增加问题，同时由于其不溶于水，其在水中的应用如游艇、赛艇之类也极其稳定。11: 由于有试验表明，中空或低硬度的填料在受到冲击时会吸收、消化冲击强度，使材料的抗冲击性能提高。因此其作为填料可改善塑料产品的物理机械性能。同时其填充塑料可使材料的硬度和弹性模量大大增加，刚度和应力阻尼的能力也有所提高。12: 其在600度以下都可以保持其稳定性，因此在一些需要稍高温度的应用中表现也比较稳定。