

空心玻璃微珠隔热绝缘填充剂 低吸油流动性好充模性能优异

产品名称	空心玻璃微珠隔热绝缘填充剂 低吸油流动性好充模性能优异
公司名称	石家庄超微新材料科技有限公司
价格	16.00/千克
规格参数	品牌:超微新材料 粒径:30-100um 密度:0.1-0.7g/ml
公司地址	河北省石家庄市新华区中华北大街298号颐宏大厦A座1212-2（注册地址）
联系电话	19567949888

产品详情

材料简介

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。

空心玻璃微珠是由无机材料构成的。按化学成分有：二氧化硅、氧化铝、氧化锆、氧化镁、硅酸钠等。

其粒径十到几百微米，为内部充斥CO₂气体的封闭微型球体。并且具有质轻、低导热、无毒、不燃、化学稳定性好、高分散等优点。是人造大理石、玻璃钢、原子灰、油漆、塑料、炸药、化工、建材等行业极好的产品填充剂。

产品特点

颜色纯白

可广泛用于任何对外观颜色有要求的制品中。

比重轻

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，替代及节省更多的生产用树脂，降低产品成本。

流动性好

由于空心玻璃微珠是微小圆球，在液体树脂中要比片状、针状或不规则形状的填料更具有较好的流动性，所以充模性能优异。更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。

隔热隔音绝缘

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、隔音产品的填充剂。空心玻璃微珠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的热冲击。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。

吸油率低

球体的微粒决定了其有最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，即使在高添加量的前提下粘度也不会增大很多，大大改善了生产操作条件，可使生产效率提高10%~20%。

空心玻璃微珠隔热绝缘填充剂 低吸油流动性好充模性能优异