

超细空心玻璃微珠 保温隔热低吸油高分散涂料用玻璃微珠

产品名称	超细空心玻璃微珠 保温隔热低吸油高分散涂料用玻璃微珠
公司名称	石家庄祥汇科技有限公司
价格	26.50/千克
规格参数	品牌:祥汇科技 密度:0.23-0.4g/cm 白度:98%
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1212-1(注册地址)
联系电话	15130109633

产品详情

超细空心玻璃微珠 保温隔热低吸油高分散涂料用玻璃微珠

空心玻璃微珠是一种中空密闭的正球形、粉末状的超轻质填充材料。视粒径、壁厚其真实密度在0.12~0.4g/cm之间，粒径在15~47 μ m之间(内含多种规格)。具有重量轻体积大、导热系数低、分散性、流动性、稳定性好的优点。另外，还具有绝缘、自润滑、隔音隔热、不吸水、耐腐蚀、防辐射、无毒等优异性能。本产品可填充于绝大部分类型的热固性、热塑性树脂产品中，可改善或决定材料的如下几个性质：密度(降低)、流动性、粘度(降低)、流变性质(增稠、不流挂)、磨砂效果、收缩(降低)、机械加工性(提高)、冲击强度、硬度、绝缘物性能、声学性质、隔热保温性质，提高树脂的耐磨性能，将它加入到树脂后，降低了树脂的摩擦系数，提高了不粘性。聚合物添加剂一般添加到塑料和工程塑料中，用于生产轴承，连接件和导轨等需要滑动的零件。在提高耐磨性的同时，也提高了树脂的耐化学药品性和耐温性。

产品特点

1.颜色纯白

可广泛用于任何对外观颜色有要求的制品中。

2.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。

3.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。

4.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。

5.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。

6.吸油率低

球体的微粒决定了其有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%。

空心玻璃微球在以下市场中有着广泛的应用：

- 1、建筑材料：腻子、胶黏剂、人造石、涂料等。
- 2、轻质塑料：热塑性塑料、SMC、BMC、RIM、RTM等。
- 3、航天航海部件和各种设施。
- 4、油气田开采：完井液、轻质水泥、浮体等。
- 5、橡胶制品：硅胶、橡胶等