

# 空心微珠 海瀚 塑料填充剂

产品名称	空心微珠 海瀚 塑料填充剂
公司名称	青岛海瀚亚纳米新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:K1-K4 品牌:海瀚 种类:塑料填充剂
公司地址	青岛市四方区阜新路33号332室
联系电话	13405321077

## 产品详情

型号	K1-K4	品牌	海瀚
种类	塑料填充剂	有效物质含量	99 ( % )
原料	玻璃微珠	主要用途	填充材料,填充剂

### 空心微珠的化学属性:

成分	sio2	al2o3	fe2o3	so3	cao	mgo	k2o	
含量(%)	45-60	25-32	0.8-4	0.4-1.5	4-6.5	1.2-2.5	1.2-2.7	

### 空心微珠的物理性质:

型号	粒径 $\mu\text{m}$	颜色	形状	比重	熔点 ( )	水分 %	抗压强度 kg/cm2	导热系数	堆积
								kcal/m.h.	( g/c
k-1	2.5	灰白	球形	1.3-1.4	1400	0.2	4500-5000	0.01-0.02	1.0-1

k-2	5	灰白	球形	1.4-1.5	1400	0.2	5000-5500	0.01-0.02	1.0-1
k-3	10	灰白	球形	1.5-1.6	1400	0.2	5500-6000	0.01-0.02	1.0-1
k-4	15	灰白	球形	1.6-1.7	1400	0.2	6000-6500	0.01-0.02	1.0-1

## 产品特点:

空心微珠是一种尺寸微小的空心球，属无机非金属材料，具有质轻、绝热、隔音、耐高低温、电绝缘性和热稳定性好、耐腐蚀等优点，可作为一种新型填充材料在众多行业中广泛应用。

## 吸油量低:

与常规填充材料碳酸钙相比，空心微珠的吸油量要低得多，每100克空心微珠的吸油量仅为7-15毫克，而每100克轻质碳酸钙的吸油量高达120-130毫克，重质碳酸钙也高达50-60毫克。

电绝缘性:空心微珠特有的绝缘性能,是作为电器开关,电缆材料等相关材料的首选。

## 隔热、吸水率低:

空心微珠的比电阻非常高，而吸水率很低，一般仅为0.2%，又由于它的导热系数极小，可用来制造各种保温塑料的填充剂。

## 流动性好，产品尺寸稳定:

由于空心微珠是小圆球，流动性好,充模性能优异，可使生产效率提高15-20%。更重要的是，这种小微珠是各向同性的，因此不会产生由于取向造成不同部位收缩率不一致的弊病，以保证产品尺寸稳定，不会翘曲，解决了异型材、大型注塑产品成型加工长期存在的变形问题。

## 产品应用:

### 一. 在塑料中的应用:

- 1.空心微珠填充硬质pvc，生产异型材、管材和板材，可使材料具有良好的尺寸稳定性，提高刚性和耐热温度，并提高生产效率；
- 2.填充pvc人造革和鞋底料，可改善材料的压延性，减少增塑剂用量。降低成本并提高耐磨性；
- 3.填充abs，可改善材料尺寸的稳定性，降低收缩率，提高抗压强度和抗弯模量，并改善表面上漆性能，可广泛用于电视机壳、汽车塑料件、音响设备、家用电器的生产；

### 二. 在橡胶中的应用:

- 1.填充胶料各项力学性能保持较好，并具有优良的热学和光学性能。加工性能和产品外观好：空心微珠细度高、表面光滑、抗压强度高。加入后，橡胶制品表面光洁度及耐磨性能提高，磨耗降低。

2. 微珠填充橡胶具有较低的粘度和较好的流动性，混炼工艺性能好。其具有较好的耐候、耐腐蚀性、耐老化性能和阻燃性能，可替代氢氧化镁、氢氧化铝。溶解温度高、无毒、惰性、耐热、化学稳定性好。

3. 降低成本：空心微珠球吸油率低，是普通填充料的1/3-1/5，可大量填充，减少聚合物用量，降低成本。

其它应用领域:

pp,pe,abs,pa工程塑料.保温,隔热材料.各种涂料等,欢迎来电咨询.洽谈.