

# 新型珍珠岩漂珠

产品名称	新型珍珠岩漂珠
公司名称	信阳市平桥区鑫远保温材料厂
价格	1300.00/吨
规格参数	
公司地址	河南省信阳市平桥区五里店工业园
联系电话	0376-3783739 13939703330

## 产品详情

### 新型珍珠岩漂珠 ( zeospheres )

#### 1 产品介绍

该产品是由精选特殊的珍珠岩

矿砂在1000 以上高温条件下,经过复杂的化学,物理变化后,形成的一种微小的,呈圆球状,中空球状粉末物质.是代替从粉煤灰中分选,提纯出来的功能型材料,并日趋减少的漂珠的很好替代品。

#### 2 主要特性

改善流变性,降低粘度,减轻制品重量,尤其0.3-0.4g/cm<sup>3</sup>的比重可大大减轻制品的重量及成本,是不饱和树脂的新型功能性填充料 ;

高填充性能,释低粘结剂用量,具有最小的比表面积,故粘合剂用比一般的填充剂要少 ;

化学性稳定,硅酸铝材料成分使其具有很强的化学稳定性 ;

耐火性熔点在1000度以上,可作为防火涂料的一种很好的骨料,特别适用于膨胀型防火涂料 ;

保温绝热隔音性,薄壁密闭型空心球体结构,使其拥有独特的保温,绝热,隔音等效果,广泛应用于保温,隔热,隔音涂料等制品。

### 3 应用领域

作为塑料工业的填充剂,木塑制品(代木,仿木)等制品具有用量大,成本低,强度高,耐热性好,导热性小等优点 ;

制作良好的轻质耐火材料,使其具有强度高,寿命长,高温导热系数小等特点 ;

制作高效保温材料,价格低廉 ;

制作功能良好的防水涂料 ;

在固井勘探技术中可起到较好的堵漏效果 ;

在冶金工业中作为浇铸和电焊车间隔板的填充料,用作砂芯的材料 ;

在乙烯类塑料中掺入适量的微珠可制成有效的消声器材,将噪声由95 ~ 100db降低到90db以下,也可用于消声涂料等 ;

#### 利用空心微珠

强度高及耐磨等特性,制成汽车刹车片,军用磨擦片及石油钻机刹车片等制品,具有物理性能好,使用寿命长,

生产成本低的特点。

#### 4 化学成分

新型珍珠岩漂珠化学成份以二氧化硅和三氧化二铝为主。

#### 5 性能指标

性能	指标
形状	流动性优越的空心球状粉
粒径( $\mu\text{m}$ )	10--400
颜色	非纯白
堆积密度( $\text{g}/\text{cm}^3$ )	0.3-0.4
ph值	水分散系中6
熔点( )	1000
抗压强度( $\text{mpa}$ )	350
莫氏硬度	5.5-7
比电阻( . $\text{cm}$ )	1010--1013

导热系数(w/m · k)

0.054-0.095

折光率

1.54

吸油率g(oil)/g

0.68-0.69