

# 保温涂料专用玻化微珠/优质玻化微珠

产品名称	保温涂料专用玻化微珠/优质玻化微珠
公司名称	信阳市平桥区大发珍珠岩保温建材厂
价格	1300.00/吨
规格参数	类型:防水保温涂料 品牌:大发 干燥时间 :20 ( h )
公司地址	信阳市平桥区黑马石
联系电话	86-03763778853 13803764583

## 产品详情

### 玻化微珠

#### 1 产品介绍

产品由精选特殊粒径的矿砂,在电炉加热方式下膨化,通过对温度和原料滞空时间的精确控制,使产品表面熔融,气孔封闭,呈不规则球状颗粒,内部多孔空腔结构,表面玻化封闭,光泽平滑,理化性能十分稳定新型保温涂料。

#### 2 主要特性

具有质轻,绝热,隔音,防火,耐高温,耐老化,吸水率小等优异性能。

#### 3 应用原理

一般密度为60-160kg/m<sup>3</sup>,导热系数在0.038-0.045w/m.k左右.玻化微珠具有一层透亮的密封玻壳,内部空穴中充满惰性气体.这一结构使涂料内蓄存了大量静态空气,静态空气的导热系数是0.026w/m.k,因而使涂料构成强有力的气相绝缘.另外,闭孔结构有效消除了孔内间的对流和孔壁之间的辐射换热,使涂料的保温性能进一步增强;

球形结构类似滚珠作用,改变了涂料内部集料运动时的摩擦机制,变滑动摩擦为滚动摩擦,减少了摩擦阻力,使涂料和易性突出,极易涂抹;

因玻壳不透水,吸水率大大降低,一般为50-20%,使涂料强度得到补偿,并使干固期明显缩短。

#### 4 生产工艺

由于玻化微珠不能承受大的剪切力,因此,宜采用均匀慢速搅拌的工艺生产保温隔热涂料.首先将自来水,成膜助剂,增稠剂,防腐剂和杀菌剂,丙烯酸乳液依次加入搅拌缸,充分搅拌均匀后,逐步加入玻化微珠继续搅拌一小时后,形成白色乳状涂料,出料,包装。

#### 5 玻化微珠保温涂料配方

采用上述原料,经过反复试验得到了以下较为理想的配方(均为质量百分比):

丙烯酸乳液(50%) 20%

醇酯-12 1.0%

自来水 35%

玻化微珠 30%

钛白粉 5.0%

增稠剂 适量

杀菌剂和防腐剂 适量

欢迎来电咨询 13803764583