

珍珠岩

产品名称	珍珠岩
公司名称	信阳市鑫龙珍珠岩有限公司
价格	.00/个
规格参数	产商:信阳市鑫龙珍珠岩有限公司 含量:2-10 (%) 密度:2.2-2.4 (g/cm3)
公司地址	平桥区黑马石村
联系电话	13507605880

产品详情

产商	信阳市鑫龙珍珠岩有限公司	含量	2-10 (%)
密度	2.2-2.4 (g/cm3)	硬度	5-7

珍珠岩

珍珠岩为火山喷发的酸性熔岩经急速冷却而成的玻璃质岩石，是一种天然的玻璃。珍珠岩因含不同的色素离子而呈黄白、肉红、暗绿、褐棕、灰黑色。玻璃光泽或珍珠光泽，风化后为油脂光泽，性脆，莫氏硬度5.5~7,断口参差状、贝壳状、裂片状。条痕白色，碎片及薄的边缘部分透明至半透明，全玻璃结构、珍珠结构。密度为2.2~2.4g/cm³,折光率1.486~0.506,耐火度1300~1380 。

珍珠岩最突出的物理性能是其膨胀性，其烧成制品成膨胀珍珠岩。将珍珠岩原料破碎至一定粒度，在温度加到1000~1300 下，其体积迅速膨胀4~30倍，成为膨胀珍珠岩，其急速加热后膨胀的原因，是由于矿石中所含水分和挥发分，一经加热，就爆裂四散，随之成为在内部有许多真空的玻璃质轻石。

膨胀珍珠岩由于原岩不同，可制有多少种的制品，但膨胀度均为原石的10~20倍，其单位体积质量十分轻，是沙子的1/10~1/20，耐火和绝热性能优良。

珍珠岩主要用途是制造膨胀珍珠岩，它是一种超轻质，高效能的绝热保温材料，吸音性能好，化学稳定性强，能防火，隔热，保温，保冷，吸湿性小，广泛用于建筑、冶金、石油、化工、电力、铸造、园艺、土壤改良、制作洗涤剂等方式。