

蛭石，膨胀蛭石，可用于园艺，保温耐火材料

产品名称	蛭石，膨胀蛭石，可用于园艺，保温耐火材料
公司名称	河北德福来商贸有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	石家庄新华区友谊北大街368号中远大厦11楼1111室
联系电话	86 0311 87793166 13832323772

产品详情

蛭石原矿经过高温焙烧其体积可迅速膨胀8-20倍，膨胀后的比重130-180kg/m³，具有很强的保温隔热性能。

膨胀倍数6.5 粒度15-25% 沙量15-25%

建筑：轻质材料 轻质混凝土骨料(轻质墙粉料、轻质砂浆)耐热材料

壁面材料、防火板、防火砂浆、耐火砖保温、隔热吸声材料

地下管道、温室管道保温材料，室内和隧道内装、公共场所的墙壁和天花板冶金

：钢架包覆材、制铁、铸造除渣 高层建筑钢架的包覆材料、蛭石散料农林、园地：园艺方面

高尔夫球场草坪，种子保存剂、土壤调节剂、湿润剂、植物生长剂、饲料添加剂海洋捕鱼业

钓饵其他方面：吸附剂、助滤剂、化学制品和化肥的活性载体、污水处理、海水油污吸附

蛭石化学式为 $mg \times (h_2o)[mg_3 \times (alsio_3o_{10})(h_2o)]$ ，是一种层状结构的含镁的水铝硅酸盐次生变质矿物，外形似云母，通常由黑(金)云母经热液蚀变作用或风化而成。因其受热失水膨胀时呈挠曲状，形态酷似水蛭，故称蛭石。

生蛭石经高温焙烧后，其体积能迅速膨胀数倍至数十倍，膨胀后的蛭石平均容重为100~130kg/m³，具有细小的空气间隔层，因而是一种优良的保温、隔热、吸音、耐腐蚀建筑材料、工业填料、涂料及耐火材料。膨胀蛭石广泛用于建筑、冶金、化工、轻工、机械、电力、石油、环保及交通运输等部门，国外主要用在建筑、绝缘、填料和农业、园艺等方面。我厂生产的膨胀蛭石，是在中国非金属矿工业协会、中国非金属矿进出口总公司、县科委等储多科研单位的大力协助下，成功研制生产出的新一代膨胀蛭石，除它具有较好的保温、隔热、吸间、耐腐蚀等性能外，我厂又率先推出密度好，含水率更底，导热系数更小等优点的膨胀蛭石。

一、化学成份及主要物理性能

因水化程度不同，氧化的作用不一，即使同为蛭石的化学成份也难相同，通常化学成份如下表：

分子式 sio_2 mg_0 al_2o_3 fe_2o_3 h_2o cao ph 名称 二氧化硅 氧化镁 三氧化铝 三氧化铁 水 氧化钙 值含量 %

37-42 11-23 9-17 3.5-15 5-11 1-11 化学成份表: 密度 硬度 松硬密度 熔点 抗太强度 折射极限 含水量
 吸湿率 抗冻性 抗菌性 耐碱蚀性 kg/cm³ kg/cm³ mpa % % 220-280 1-1.5 1100-1200
 1320-1350 100-150 ng=1.525-1.561 ng=1.545-1.581 7 <2 好好
 耐碱 它的化学式为 $Mg \times (H_2O)[Mg_3 \times (AlSiO_3)_{10}(H_2O)]$ 二、蛭石的主要物理性能

(一) 相对湿度100%,24h.(二) -20时经15次冻融, 粒变组成不变。

三、膨胀(超细)蛭石粉的主要性能

(一) 安全温度900 , 最高温度1000 ; (二) 重量吸水率26.5%, 体积吸水率40.6; (三) 相对程度100%24h; (四) 声音频率。

四、蛭石制品与其它保温材料对照表:(以2"管径为单位)

容量kg/cm ³	导热系数w/(m·h)	耐火度	使用温度	吸水率%	吸温率%	抗冻性%	抗菌性%	吸声性	耐腐蚀性
110-320	0.055-0.112	1300	900-1000	26.5	40.6	>2	-20时, 15次冻融, 其粒不变	良好	0.53-0.63 耐碱