

膨润土 活性白土用 河南信阳

产品名称	膨润土 活性白土用 河南信阳
公司名称	信阳市平桥区顺兴膨润土厂
价格	.00/个
规格参数	类别:活性白土用 粒度/目数:200-260 (目) 原产地:河南信阳
公司地址	平桥区平桥工业园
联系电话	86 0376 3880766

产品详情

类别	活性白土用	粒度/目数	200-260 (目)
原产地	河南信阳	颜色	白色, 灰色
蒙脱石	75 (%)	PH值	7.5-10.5
白度	75	密度	75 (g/cm ³)
表观粘度	0 (mPa.s)	硬度	0
膨胀倍数	25-30		

膨润土(bentonite)按译音,是以蒙脱石为主的含水粘土矿,蒙脱石的化学成分为: $(\text{al}_2,\text{mg}_3) [\text{si}_4\text{o}_{10}][\text{oh}]_2 \cdot n \text{h}_2\text{o}$,由于它具有特殊的性质。如:膨润性、粘结性、吸附性、催化性、触变性、悬浮性以及阳离子交换性等等,所以广泛用于各个工业领域。膨润土是以蒙脱石为主要矿物成分的非金属矿产,蒙脱石结构是由两个硅氧四面体夹一层铝氧八面体组成的2:1型晶体结构[1],由于蒙脱石晶胞形成的层状结构存在某些阳离子,如cu、mg、na、k等,且这些阳离子与蒙脱石晶胞的作用很不牢固,易被其它阳离子交换,故具有较好的离子交换性。国外已在工农业生产24领域100多个部门中应用,有300多个产品,因而人们称之为“万能土”。

膨润土也叫斑脱岩,皂土或膨土岩。我国开发使用膨润土的历史悠久,原来只是做为一种洗涤剂。(四川仁寿地区数百年前就有露天矿,当地人称膨润土为土粉)。真正被广泛使用却只有百来年历史。美国最早发现是在怀俄明州的古地层中,呈黄绿色的粘土,加水后能膨胀成糊状,后来人们就把凡是有这种性质的粘土,统称为膨润土。其实膨润土的主要矿物成分是蒙脱石,含量在85-90%,膨润土的一些性质也都是由蒙脱石所决定的。蒙脱石可呈各种颜色如黄绿、黄白、灰、白色等等。可以成致密块状,也可为松散的土状,用手指搓磨时有滑感,小块体加水后体积胀大数倍至20-30倍,在水中呈悬浮状,水少时呈糊状。蒙脱石的性质和它的化学成分和内部结构有关。