

纳基膨润土。（复合肥用膨润土）

产品名称	纳基膨润土。（复合肥用膨润土）
公司名称	信阳工业城良缘保温材料厂
价格	320.00/吨
规格参数	类别:有机膨润土用 粒度/目数:200-300（目） 原产地:信阳工业城良缘保温材料厂
公司地址	信阳工业城闵岗老信潢公路北侧
联系电话	86 0376 3286678 13723149239

产品详情

类别	有机膨润土用	粒度/目数	200-300（目）
原产地	信阳工业城良缘保温材料厂	颜色	灰白色
蒙脱石	75（%）	PH值	5-10
白度	75-85	密度	2.3（g/cm ³ ）
表观粘度	1（mPa.s）	硬度	1
膨胀倍数	10-30		

【概述】

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: $(\text{al}_2,\text{mg}_3) [\text{si}_4\text{o}_{10}][\text{oh}]_2\text{nh}_2\text{o}$,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,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”。

【理化性质】

膨润土也叫斑脱岩或膨土岩。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。

膨润土具有很强的吸湿性,能吸附相当于自身体积8—20倍的水而膨胀至30倍;在水介质中能分散呈胶体悬浮液,并具有一定的粘滞性、触变性和润滑性,它和泥沙等的掺和物具有可塑性和粘结性,有较强的阳离子交换能力和吸附能力。

项目	钙土	钠土
粒度 (目)	100-300	100-300
通过率 (%)	>95	>95
ph 值 ph	7.60	10
吸蓝量 (mg/100g)	99.55	
蒙脱石 (%)	90	90
脱色力	11.38	
胶质价 (m1/15g)	50	100
膨胀率 (m1/g)	5.8	70
湿压强度 (kg/cm)	0.43	0.90
干压强度 (kg/cm)	4.0	8.0
耐火度	1450	
造浆率	>10	>14

【分类】

膨润土的分类：膨润土的层间阳离子种类决定膨润土的类型，层间阳离子为 na^+ 时称钠基膨润土；层间阳离子为 ca^+ 时称钙基膨润土；层间阳离子为 h^+ 时称氢基膨润土(活性白土)；层间阳离子为有机阳离子时称有机膨润土。

【用途】

膨润土（蒙脱石）由于有良好的物理化学性能，素有“万能”粘土之称，可做粘结剂、悬浮剂、触变剂、稳定剂、净化脱色剂、充填料、饲料、催化剂等，广泛用于农业、轻工业及化妆品、药品等领域，所以蒙脱石是一种用途广泛的天然矿物材料。蒙脱石有吸附性和阳离子交换性能，可用于除去石油的毒素、汽油和煤油的净化、废水处理；由于有很好的吸水膨胀性能以及分散和悬浮及造浆性，因此用于钻井泥浆、阻燃（悬浮灭火）；还可在造纸工业中做填料，可优化涂料的性能如附着力、遮盖力、耐水性、耐洗刷性等；由于有很好的粘结力，可代替淀粉用于纺织工业中的纱线上浆既节粮，又不起毛，浆后还不发出异味。

【膨润土的制备及应用】

- 1、半湿法生产高效活性白土方法
- 2、催化酸处理海泡石、膨润土的工艺
- 3、防污膨润土制备方法
- 4、废白土渣综合利用的新方法
- 5、复方中草药膨润土饲料添加剂
- 6、改善蒙脱石粘土的抗污染性的方法
- 7、改性膨润土及其应用
- 8、改性膨润土组合物
- 9、干法生产有机膨润土的方法

- 10、含脱氮剂和废油的废白土处理方法
- 11、航煤脱色用颗粒白土的再生工艺方法
- 12、合成二八面体蒙脱石粘土
- 13、活性白土的制备方法
- 14、活性白土生产方法
- 15、活性白土生产方法2
- 16、活性白土生产方法3
- 17、碱法活化膨润土生产p型洗涤用沸石的工艺方法
- 18、接枝膨润土高吸水材料及其制造方法
- 19、锂膨润土悬浮剂的制造方法
- 20、粒膨润土的生产方法