

钠基膨润土 有机膨润土用

产品名称	钠基膨润土 有机膨润土用
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:有机膨润土用 粒度/目数:300-325 (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	有机膨润土用	粒度/目数	300-325 (目)
原产地	河南信阳	颜色	白色
蒙脱石	90 (%)	PH值	90
白度	90	密度	90 (g/cm3)
表观粘度	58 (mPa.s)	硬度	10
膨胀倍数	15		

膨润土

【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: $(\text{al}_2,\text{mg}_3) [\text{si}_4\text{o}_{10}][\text{oh}]_2 \cdot n \text{h}_2\text{o}$,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,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