

钙基膨润土

产品名称	钙基膨润土
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	300.00/吨
规格参数	
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街休闲商业中心D1栋1-2层15室
联系电话	13545274181

产品详情

膨润土(bentonite)按译音,是以蒙脱石为主的含水粘土矿,公学分子式为: $nax(h_2o)_4(ai_2-xmg_{0.83})si_4o_{10}(oh)_2$,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。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。。膨润土也叫斑脱岩或膨土岩。它早发现在美国的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。膨润土(蒙脱石)由于物理化学性能,可做粘结剂、悬浮剂、触变剂、稳定剂、净化脱色剂、充填料、饲料、催化剂等但是国膨润土开发利用的程度很低,累计开采量不足已探明储量的1%。在国际市场上是一种“低出高进”的局面,即出口低级产品(原矿、铸造用、钻井用、低档活性白土等),进口产品(洗衣粉柔顺剂、有机土、膨润土防水毯等)。据不完全统计,中国目前膨润土产品年产量约270万吨,其中用于铸造型砂100~110万吨,用于钻井泥浆70吨,用于冶金球团45万吨,用于油脂脱色(活性白土)20万吨,用于其他20~30万吨。行业特点是企业规模小(年产万吨以上的企业屈指可数)、技术水平低、由于是资源型行业而竞争不是很剧烈、产销量与价格均逐年上升

温压强度:19.6~63.7kpa热湿拉强度:低558.6kpa,高1440.6kpa,平均917.3kpa干压强度:低362.6kpa,高705.6kpa,平均470.4kpa膨胀倍数:低7倍,高28倍,一般11~13倍胶质
价:部分为80~100.00%,一般50~70%原土脱色力:低90.1,高306.1,一般117~211造浆
率:(m³/t)低2.47,高8.70,平均4.78吸兰
量:低22,高40,一般33~34平均湿度:20.79~25.93%松散系数:1.824~2.025