供应碧润环保食品级硅藻土 硅藻土吸附剂生产厂家

产品名称	供应碧润环保食品级硅藻土 硅藻土吸附剂生产厂家
公司名称	河南碧润环保科技有限公司
价格	1500.00/吨
规格参数	品牌:碧润 型号:400目 颜色:灰白色
公司地址	金水区中州大道634号维也纳森林20号楼
联系电话	15729442789

产品详情

硅藻土水处理剂的性能，实际由天然矿物的性能所决定的。人工物化处理剂的作用在于：提高矿物质的活性，加大其功能容量，增加反应的灵敏度，其主要具备以下特性：（1）吸附性与吸附选择性：由晶体结构而产生的静电引力和晶粒表面存在的色散力，使矿物质有很强的吸附作用力。可以吸附无机物和有机物。但它对不同物质的吸附习性和能力有所不同，故又具有吸附选择性和筛分性。（2）吸附-交换截留性：在温度相对较高时，矿物晶体空腔也相对增大，此时经吸附或交换而进入的分子或离子，在温度下降、晶体空腔缩小被截留，并且以甚高的密度被保存下来。而后在长时间内，随着外界气候条件的变化，再通过新的吸附-交换作用而逐渐释放出来。（3）离子交换性：矿物中具有晶体结构空隙，空隙内吸附了不稳定可交换的阳离子（K+、Na+、Ca2+）等及其他物质，以平衡晶体内的负电荷。在一定条件下，外部阳离子或极性分子可与晶格阳离子发生交换作用，并有相当大的交换容量。由于对各类离子的亲和性不同，故又具有离子交换的选择性。（4）催化裂化性：矿物质本身是一种重要的非金属催化剂，还可与其他催化剂共同构成“ 组合催化剂 ”或作为化学催化剂的载体，它具有很强的催化活性、裂解性和多功能性。（5）化学转化性：吸附与交换聚集起来的各种状态存在的复杂物质，在催化作用下，经过化学反应而重新组合，形成新的物质。可将无用物质转化有用物质、有毒物质变成***物质。（6）胶粘-絮凝性：硅藻土粉碎到微粒、超微粒时，在水溶液中具有悬胶性、粘结性和表面活性。悬胶质的粘结而发生絮凝，絮凝物因自身具重量而沉淀。
（7）脱色除臭去毒性：这类性能也有一定的选择性，对于某些颜色、异味和毒素，有明显的脱除效果。（8）耐热、耐酸性：在高温、浓酸介质中，不损害矿物质的晶格结构，不影响其固有的性能。（9）生理助育性：本药剂原料，对动植物都有***与助长作用。在污水处理中，它首先作为药剂净化质，而留下的沉积物还对某些生物的培养起积极作用。