

GCL防水毯

产品名称	GCL防水毯
公司名称	天津耀新科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市河东区
联系电话	13194650085,022-60862371 13194650085

产品详情

膨润土垫

一、膨润土的概念：膨润土一般由火山灰形成层状岩石，并由火山灰或流纹变质而形成，分子式为si-al-si的物质形成的粘土，即化学结构式为 $al_2si_4(oH)_4$ ，此粒径是纳米级的，因此膨润土又被称为天然纳米材料，矿物学名称为为蒙托石；其中在氧化物的中间层水铝矿层上，铝的2+阳离子被镁置换，其中不足-1电荷，由钠来补充，这样的膨润土叫钠膨润土，如果由钙来补充，则称为钙膨润土。（注：膨润土垫产品中应用的是钠基膨润土）

钠膨润土的一般特性；

- 具有膨胀性，膨胀后体积胀15倍左右，能吸收5倍于自身重量的水分而形成胶体，这种胶体具有排斥水的作用，这就形成膨润土的防水特性。
- 粘性：膨润土和别的物质混合后具有将别的物质互相黏结起来的性能。利用此做成密封剂
- 稠性：膨润土能形成胶体状态，有着将粘性小的材料变稠的性能，使用了膨润土的悬浊液经历了很长时间也不沉淀，形成泥浆状态。
- 润滑性

二、膨润土的防水特性：

-) 密实性：钠膨润土在水压状态下形成横隔膜，在约5mm厚的状态下，它的透水性约 $k \times 10^{-9}$ cm/sec($k \times 10^{-11}$ m/sec),即在30cm厚度黏土上，有着相当于100倍的密实性。
-) 自保水性：钠膨润土在和水反应的时候，因为13~16倍的膨胀能力的作用，混凝土结构物的2mm以内的裂纹会自我修填补，从而继续维持其防水能力。
-) 稳定性：因为钠膨润土是天然无机物矿物质，所以不会发生老化现象或腐蚀现象，化学稳定性好，且对环境无害。

w.veichao.com.cn

w.veichao.cn