

膨润土防水垫

产品名称	膨润土防水垫
公司名称	山东利津县九鼎路桥土工材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东营市利津县经济技术开发区
联系电话	0546-5628166 18654671968

产品详情

土工合成材料膨润土垫(geosynthetic clay liner),简称gcl是一种新型的土工合成材料,是两层土工合成材料之间夹封膨润土粉末(或其他低渗透性材料),通过针刺、粘接或缝合而制成的一种复合材料,主要用于密封或防渗。

gcl的主要组成部分是膨润土粉末及颗粒,它具有高膨胀性和高吸水能力,湿润时透水很低;裹在膨润土外面的土工合成材料一般为无纺土工织物,也有采用机织土工织物或土工膜的,主要起保护和加固作用,使gcl具有一定的整体强度。

gcl的适用范围及其优越性

gcl主要用于土木工程、水利工程、环保工程中的防渗或密封,如渠道、水库、水坝的防渗设计,垃圾场的场底、封场密封,可单独使用,也可与压实黏土衬层或土工膜组合使用。当方案允许用黏土、沥青、混凝土、土工膜、gcl作密封层时,gcl具有竞争能力。

产品主要适用在以下方面:

- 1、市政工程,地铁、建筑物的地下工程和房顶蓄水池的防渗。
- 2、环保环卫,生活垃圾填埋场,污水处理场,工业废弃物。
- 3、水利,江河湖泊水库堤坝的防渗,堵漏,加固。
- 4、园林人工湖高尔夫球场的水塘防渗等。
- 5、石化、矿业、农业等领域工程的防渗、防腐、防漏、加固等。

膨润土复合防水毯(垫)的幅宽可达6m,长度为60m(并可根据客户的要求进行生产)产品渗透系数 $1.25-3.54 \times 10^{-9}$ cm/s, cbr顶破强度1.2kn,刺破强度0.34kn,综合性能优良。我公司生产的gcl质量均匀,抗渗能力强,柔性好,能适合地基的不均匀沉降,且可防止土料的漏失,对裂缝等缺陷具有良好的愈合能力。

检测项目

测试方法

技术指标

膨胀系数

astm d 5890

27ml/2g

流体损耗

astm d 5891

18ml

单位面积膨润土质量

astm d 5993

4.8kg/m²

抗拉强度

astm d 4632

400n

剥离强度

astm d 4632

75n

指示流量

astm d 5887

$1 \times 10^{-8} \text{m}^3/\text{m}^2/\text{sec}$

渗透性

astm d 5887

$5 \times 10^{-9} \text{cm}/\text{sec}$

浸湿后抗拉强度

astm d 5321

24kpa typical

产品 : <http://www.ljjiuding.com/product.asp>