

膨润土复合防水毯 垃圾填埋场防水毯 防渗钠基防水毯 人工湖GCL

产品名称	膨润土复合防水毯 垃圾填埋场防水毯 防渗钠基防水毯 人工湖GCL
公司名称	莱芜市泰格无纺材料有限公司
价格	5.00/平方米
规格参数	重量:4KG
公司地址	山东省莱芜高新区鹏泉东大街东首
联系电话	13468269559 15020886077

产品详情

膨润土复合防水毯（毡）

山东泰格无纺布有限公司

产品介绍

膨润土防水毯（GCL）是一种由高膨胀性的钠基膨润土填充在特制的复合土工布和无纺织布之间，由上层的非织造布纤维通过专门的针织立法将膨润土锁定在下层的复合机织物上而制成的织物。用针刺法制成的膨润土防渗垫可形成许多小纤维空间，使膨润土颗粒不能向一个方向流动，遇水时在垫内形成均匀高密度的胶头水层，防止水的渗漏。

GCL是一种介于CCL（现场厚压实粘土防渗漏衬垫）和高分子材料土工膜之间的一种防渗衬垫。主要应用于环境工程中的废弃物填埋场、地下水库、地下基础设施等工程，解决密封、隔离、防渗漏问题，抗破坏性强。

复膜型钠基膨润土防水毯，顶层为HDPE薄膜，下层为无纺织物、防渗钠基膨润土，底层为有纺织物。是将钠基膨润土用特殊的针刺方式固定于高强度土工布之间，然后在无纺织物上粘覆一层HDPE薄膜。使产品具有更强的防水防渗性能。适用于要求较高的防水防渗领域，如：隧道、地铁、地下通道、各类地下建筑及地下水资源较丰富的水景工程中的防漏防渗。

产品特点

密实性：钠基膨润土在水压状态下形成高密度横隔膜，厚度约3mm时，它的透水性为 $a \times 10^{-11} \text{m/sec}$ 以下，相当于100倍的30cm厚度粘土的密实度，具有很强的自保水性能；

具有防水性能：因为钠基膨润土系天然无机材料，即使经过很长时间或周围环境发生变化，也不会发生

老化或腐蚀现象，因此防水性能久；

施工简便、工期短：和其他防水材料比较，施工相对比较简单，不需要加热和粘贴，只需用膨润土粉末和钉子、垫圈等进行连接和固定，施工后不需要特别的检查，如果发现防水缺陷也容易维修GCL是现有防水材料中施工工期短的；

不受气温影响：在寒冷的气候条件下也不会脆断；

钠基膨润土和水混合后产生水合作用，具有13-16倍的膨胀能力，即使混凝土结构发生震动和沉降，GCL内的膨润土也能修补2mm以内混凝土表面的裂纹；

绿色环保：膨润土为天然无机材料，对人体无害，对环境没有特别的影响，具有良好的环保性能。

产品规格

宽幅：6米，重量：4000克 - 5500克

应用范围

用于人工湖泊水景、垃圾填埋场、地下水库、楼顶花园、水池、油库及化学品堆场等防渗漏的土工合成材料。