

复合土工膜

产品名称	复合土工膜
公司名称	山东天海塑料制品有限公司
价格	2.00/米
规格参数	品牌:天燕
公司地址	山东济南章丘刁镇工业园
联系电话	18615613858

产品详情

复合膜 两布一膜 一布一膜

产品概述：

山东天海复合土工膜是由土工织物（长短丝针刺土工布、机织土工布、塑料编织布等）与高分子材料（hdpe膜，ldpe膜、eva膜等）两种以上的材料经过压延、热熔复合而成的土工合成材料。

产品分类：

一布一膜 基布：100-1000g/m² 膜厚：0.2-2.0mm；

两布一膜 基布：80-600g/m² 膜厚：0.2-2.0mm；

一布两膜 基布：100-1000g/m² 膜厚：0.2-0.8mm；

多布多膜 基布：100-1000g/m² 膜厚：0.2-0.8mm；

产品规格：

宽幅：2-7米；重量：300-2600g/m²

性能特点：

我公司积十余年复合土工膜生产经验，解决了同类产品长宽不均、膜厚不匀、复合产生的孔洞较多等缺陷，出厂的每一片产品都经过了严格的检验，使产品在工程应用中最大限度的发挥其作用。

我公司现已发展为同时具有压延、热复合两种工艺的生产企业，产品宽幅达到7米，与窄幅的同类产品相比，减少了接缝，降低了工程造价、缩短了工期，同时也减少了因接缝处理不当而造成的隐患。

复合土工膜用土工织物代替颗粒材料作为土工膜保护层，以保护土工膜防渗层不受损坏，降低垫层粒径的级配要求，并能起排水作用。

复合土工膜摩擦系数大，能防止覆盖层的滑移，比单纯hdpe薄膜，复合土工膜中的无纺布有较大的摩擦系数，复合土工膜可使坡比增大减少占地面积。

复合土工膜的抗拉、撕裂、顶破、穿刺等力学强度较高。

复合土工膜有一定的变形量，对底垫层的凹凸缺陷产生的应力传递分散较快，应变能力较强。

复合土工膜与土体接触面上的孔隙压力及浮托力易于消散。

复合土工膜有一定的保温作用，减少了土体冻胀对土工膜的破坏，从而减少土体变形。

复合土工膜采用埋入式铺设，有优异的抗老化性能，减少了工程的维护，保养。

复合土工膜铺设施工简便，减少运输量，降低工程造价，缩短了工期。

使用范围：

复合土工膜因其良好的平面排水、优良的防渗特性及抗拉、撕裂、顶破、穿刺等力学强度较高的特点，可广泛应用于：

- 1、江堤、湖坝、尾矿坝及水库库区、引调水渠道、蓄液池（坑、矿）；
- 2、地铁、地下室和隧道、隧洞防渗衬砌；
- 3、路基及其它地基盐渍防渗；
- 4、堤、坝前水平防渗铺盖，地基垂直防渗层、施工围堰，废料场；
- 5、海水、淡水养殖场；
- 6、公路、高速公路、铁路的路基、膨胀土和湿陷性黄土的防水层；

施工方法：

一、施工注意事项：

- 1、使用须采用埋入式，覆盖厚度不宜小于30cm；
- 2、整个防渗系统应有：垫层、防渗层、过渡层、保护层组成；
- 3、土体要坚实，避免不均匀沉陷、裂纹、防渗范围内的草皮、树根要清除。与膜接触面铺设粒径小的砂土或粘土作保护层。
- 4、铺设时复合土工膜不要拉的太紧，两端埋入土体部分成波纹状较好，特别是与刚性材料锚固时，应留有一定伸缩量。
- 5、施工时，应避免石块、重物直接砸在复合土工膜上，最好边施工、边铺设膜，边覆盖保护层。

剥离强度 peel strength n/cm	6	纵横向
渗透系数 vertical permeability coefficient cm/s	$k \times 10^{-11} \sim -13$	$k=1.0-9.$

河北石家庄、唐山、秦皇岛、邯郸、邢台、保定、张家口、承德、沧州、廊坊、衡水