

# 供应德州陵县聚酯长丝土工布-隔离工程专用

产品名称	供应德州陵县聚酯长丝土工布-隔离工程专用
公司名称	德州耀华土工材料科技有限公司
价格	1.20/平方米
规格参数	品牌:耀华 型号:1m-6m 拉伸强力:4.5KN-40KN
公司地址	德州陵县经济开发区迎宾街南首
联系电话	0534-8612633 18263025817

## 产品详情

聚酯长丝土工布性能特点：聚酯长丝土工布是采用聚酯办法经纺丝针刺固结直接制成，产品规格从80-800g/m<sup>2</sup>任意选择，它是岩土工程和土木工程中应用的一种土工合成材料，是通过聚酯长丝成网和固结的方法制成，其纤维排列成三维结构。除了具有良好的力学性能外，还具有优良的纵横向排水性能和良好的延伸性能及较高的耐生物、耐酸碱、耐老化等化学稳定性能。同时，还具有较宽的孔径范围、曲折的孔隙分布、优良的渗透性能和过滤性能。

聚酯长丝土工布用途：

水利工程堤坝及护坡的反滤，渠道的隔离、防渗；

公路、铁路、机场跑道的基础隔离、反滤、排水、土坡、挡土墙及路面加筋、排水；

港口工程的软基处理，海滩围堤、海港码头及防波堤加筋、排水；

聚酯长丝土工布已普遍应用于基础设施建设领域，逐步被应用于更广泛的领域。

聚酯长丝土工布技术参数表 ( gb/t 17639-1998 ) :

序号

项目

规格指标

100 150 200 250 300 350 400 450 500 600 800

1 单位面积质量偏差/% -6 -6 -6 -5 -5 -5 -5 -5 -4 -4 -4

2 厚度,mm> 0.8 1.2 1.6 1.9 2.2 2.5 2.8 3.1 3.4 4.2 5.5

3 幅宽,偏差% -0,5 -0,5 -0,5 -0,5 -0,5 -0,5 -0,5 -0,5 -0,5 -0,5 -0,5

4 断裂强力kn/m 4.5 7.5 10.5 12.5 15 17.5 20.5 22.5 25 30 40

5 断裂伸长率% 40-80 40-80 40-80 40-80 40-80 40-80 40-80 40-80 40-80 40-80 40-80

6 cbr顶破强力kn> 0.8 1.4 1.8 2.2 2.6 3.0 3.5 4.0 4.7 5.5 7.0

7 等效孔径mm 0,07-0,2 0,07-0,2 0,07-0,2 0,07-0,2 0,07-0,2 0,07-0,2 0,07-0,2 0,07-0,2 0,07-0,2 0,07-0,2

8 垂直渗透系数cm/s ( 1,0~9,9 ) \* ( 0,1~0,001 )

9 撕破强力kn> 0.14 0.21 0.28 0.35 0.42 0.49 0.56 0.63 0.70 0.82 1.10

## 1、隔离

利用土工布对具有不同物理性质的建筑材料进行隔离，使两种或多种材料间不流失、不混杂，保持材料的整体结构和功能，加强构筑物荷载的承受能力。

## 2、过滤

当水由细粒土层流入粗粒土层时，利用针刺土工布良好的透气性和透水性，使水流通过。并且有效地截流了土颗粒、细沙、小石料等，以保持水土工程的稳定。

### 3、排水

土工布是良好的导水材料，它可以在土体结构形成排水通道，将土体结构内部多余的液体和气体排除。

### 4、加筋

利用土工布增强土体的抗拉强度和抗变形能力，增强建筑结构的稳定性，以改善土体质量。

### 5、防护

有效地将集中应力扩散、传递或分解，防止土体受外力作用而破坏。

### 6、封闭

土工布与其他材料配合，在土层中形成不透水隔层。