

油田专用防渗膜厂家

产品名称	油田专用防渗膜厂家
公司名称	陵县华龙化纤有限公司
价格	3.50/平方米
规格参数	品牌:hl 型号:hdpe 规格:各种
公司地址	山东省德州市陵县开发区
联系电话	0534-8162515 0534-8162515

产品详情

防渗膜介绍：

防渗膜标准名称为聚乙烯土工膜，主要是乳白色半透明至不透明的热塑性树脂材料-聚乙烯树脂制作而成。聚乙烯是高分子聚合物，是无毒、无味、无臭的白色颗粒，熔点约为110 -130 ，相对密度0.918—0.965；防渗膜具有良好的耐热性和耐寒性。化学稳定性好，具有较高的刚性和韧性，机械强度好，耐环境应力开裂与耐撕裂强度性能好，随着密度的上升，机械性能和阻隔性能会相应提高，耐热，和抗拉强度也更高；可耐酸、碱、有机溶剂等腐蚀。

防渗膜是以pe膜作为基材，与土工布复合而成的防渗材料，它的防渗性能主要取决于pe膜。防渗膜应用的pe膜，主要有聚氯乙烯和聚乙烯、eva（乙烯/醋酸乙烯共聚物），它们是一种高分子化学柔性材料，比重较小，延伸性较强，适应变形能力高，耐腐蚀，耐低温，抗冻性能好。

防渗膜厚度可达0.2-3.0mm，宽幅可达1-8m，长度50-100米。目前处于世界领先水平。防渗膜已经被广泛应用到各大防渗工程，比如：各种水利工程、人工湖、河道、湿地、高尔夫球场、垃圾填埋场、尾矿处理站、煤矿【交通道路 隧道 机场 高铁路防渗加筋】水产养殖、园林绿化、污水池、油田池、油库储存罐、盐场、化工行业等和屋面防渗工程。土工合成材料研究所还在不断开发防渗膜新的用途。

特点:

1、防渗系数高—防渗膜具有普通防水材料无法比拟的防渗效果，hdpe防渗膜具有高强抗拉伸机械性，它优良的弹性和变形能力使其非常适用于膨胀或收缩基面，可有效克服基面的不均匀沉降,水蒸汽渗透系数高

- 2、化学稳定性—防渗膜具有优异的化学稳定性，被广泛用于污水处理，化学反应池，垃圾填埋场。耐高低温，耐沥青、油及焦油，耐酸、碱、盐等80多种强酸强碱化学介质腐蚀
- 3、耐老化性能—防渗膜具有优秀的抗老化、抗紫外线、抗分解能力，可裸露使用，如材料使用土或砂石掩埋方式寿命达50-70年，为环境防渗提供很好的材料保证
- 4、抗植物根系—防渗膜具有优异抗穿刺能力，可以抵抗大部分植物根系
- 5、高机械强度—防渗膜具有良好机械强度，断裂拉伸强度17mpa，断裂延伸率450%
- 6、成本低效益高—防渗膜采用新型技术提高了防渗效果，但生产工艺更加科学、速捷、所以产品成本反而低于传统防水材料，经实际测算采用防渗膜的一般工程要节约成本50%左右
- 7、施工速度快—防渗膜有很高的灵活性，有多种规格多种铺设形式满足不同工程防渗要求，采用热熔焊接，焊缝强度高，施工方便、快速健康
- 8、环保无毒性—防渗膜采用的材料均为无毒环保材料，防渗原理是普通物理变化，不产生任何有害物质，能满足水利防渗和市政工程、建筑工程、交通工程、油田、油田储存罐、地铁、隧道、水产养殖、农业养殖、藕池养殖、鱼池养殖、黄鳝养殖、虾池养殖、污水池、电厂、园林绿化、化工池、垃圾填埋场、水渠等各种防渗防水工程的最佳选择。