

eva防水板

产品名称	eva防水板
公司名称	山东天海塑料制品有限公司
价格	1.00/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

eva防水板 产品概述： 山东天海eva防水板的生产工艺采用国内先进的两段共挤单擦杆挤出法生产，由原料树脂eva加入增强剂、抗氧剂，经加热熔融、塑化、挤出成形、牵引后形成的板材，也可与穿好吊带的土工织物（信号层）热合成一体，形成复合防水板，也可采用挤出压延法，即将树脂挤出机熔融塑化，从机头狭缝模口挤出熔融状的片坯与吊带融合一体，经辊筒压延冷却成光膜，或与穿好吊带的土工织物融合一体，经辊筒压延冷却成复合防水板材。产品特点： 耐化学腐蚀、耐紫外线辐射；

耐老化、耐磨性好； 抗穿刺能力强； 施工简便、无污染；使用范围： 新建铁路、公路、市政道路、轻轨交通建设（包括桥面、隧道）、屋面、地下工程的防水，水利建设、污水处理工程、垃圾填埋场工程、化工酸碱处理池等环保工程的防渗及耐腐蚀衬垫使用。产品规格：

涤纶针刺土工布：300-400g/m² pe/eva/ecb/ecd合成树脂卷材厚度：0.8、1.0、1.2、1.5、2.0mm
幅宽：2m-6m；产品系列： 离式防水板： 土工布与吊带防水板分层铺设

复合式防水板： 土工布与防水板整体复合，点式、条式复合，产品边缘留有拼接焊缝，并且土工布上备有吊带，可在现场整体铺设，一次性完成。 施工要点： 基面处理：eva塑料防水板施工前，对隧道净空进行量测检查，对欠挖地段、凹凸不平、锚杆头外露等处基面进行处理，以满足净空及基面要求。 吊挂铁线：首先用红油漆标出隧道拱顶中心线，在拱顶中心线上沿隧道纵向布设吊挂铁线，然后从拱顶向两面三刀边边墙布设铁线，间距0.9m(小于吊绳间距10cm)，且平行于隧道中线，铁线两端布设长度大于eva塑料防水板铺设长度1m。布设铁线时，先在初期支护面上用冲击钻钻孔，后楔入木楔。楔入木楔的外端与孔眼齐平。在要楔上钉钉，把铁线挂在钉子上后，把铁钉打弯，以防衬砌混凝土施工时铁钉刺破eva塑料防水板而影响防水板效果。铁钉按每2m一根布设，隧道轮廓凹凸不平时，适当加密，以保证铁线与初期支护密贴。

吊挂eva塑料防水板：将eva防水板的中心线对准隧道拱顶中心，将中心线吊绳捆绑于隧道拱顶中心铁线上，横向吊绳从拱顶向两边边墙吊挂。全部挂完后，推动台架向前移动。同法吊挂第二环、第三环，以至该衬砌一个循环段全部挂完。防水板要超前铺挂，即每一衬砌循环的防水板铺挂长度至少比衬砌长度长1m，以便大片防水板接头粘接牢靠。 eva塑料防水板接头粘接：防水板采用搭接粘接，搭接长度10cm。粘接时，首先将eva塑料防水板面接头处擦干净晾干，然后用排刷均匀地刷上粘胶剂。刷胶时，涂刷上的胶浆不宜太厚。采用手烫，将eva防水板平放于板，用滚轮车滚压接头，至粘接平顺牢固为止。逐段粘接完整个接头后，将该接头处用木板加以顶撑，待30分钟后拆去顶撑。

eva塑料防水板的保护：焊接钢筋时在其周围用石棉水泥板进行遮挡，以免溅出火花烧坏防水层。及时灌注砼进行保护，二次衬砌时，在正对砼输送管口的eva塑料防水板处设置保护层，避免损坏防水板。 铁道部产品质量监督检验中心金属化学检验站 铁道隧道用eva防水板

产品质量检验报告 序号 检验项目 项点类别 技术指标 单位 检验结果 单项判定 1 外观质量 表面、边缘 b

表面平整、边缘整齐 --- 表面平整、边缘整齐合格 折痕、气泡、异常粘着 b
 表面无折痕、气泡、异常粘着 表面无折痕、气泡、异常粘着 合格
 裂纹、孔洞、机械损伤、颜色、表面凹痕 a
 表面无裂痕、孔洞、机械损伤，颜色为材料本色、表面凹痕不超过厚度的5%
 白色、表面无裂痕、孔洞、机械损伤，表面凹痕合格 2 尺寸 厚度 平均偏差 b 不允许出现负值 % 2 合格
 极限偏差 -5.0 宽度 平均偏差 b 不允许出现负值 % 0.5 合格 极限偏差 -1.0.5 长度 平均偏差 b
 不允许出现负值 % 2 合格 3 断裂拉伸强度 纵向 a 18 mpa 21.7 合格 横向 19.8 4 扯断伸长率 纵向 a 650 %
 833 合格 横向 849 5 撕裂强度 纵向 a 100 kn/m 108 合格 横向 106 6 不透水性(0.3mpa 24h) a 无渗漏 ---
 无渗漏 合格 7 低温弯折性(-35 1h) 纵向 a 无裂纹 --- 无裂纹 合格 横向 无裂纹 8 加热伸缩量(80 168h)
 纵向 a 延伸 2 mm 3(收缩) 合格 横向 收缩 6 2(收缩) 9 热空气老化(80 168h) 纵向 a 16 mpa 21.1 合格
 横向 20.8 纵向 a 600 % 787 合格 横向 806
 序号 检验项目 项点类别 技术指标
 单位 检验结果 单项判定 10 耐碱性(饱和ca(OH)₂溶液168h) 断裂拉伸强度 纵向 a 17 mpa 23.4 合格 横向
 24.3 扯断伸长率 纵向 a 600 % 803 合格 横向 814 11 人工侯化(550w/m² 250h) 断裂拉伸强度保持率 纵向 a
 80 % 113 合格 横向 123 扯断伸长率保持率 纵向 a 70 % 96 合格 横向 96 12 刺破强度(1.5mm) a 300 n
 404 合格 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