

EVA

防水板

EVA WATERPROOF BOARD



长效防水



持久粘结



抗酸碱盐腐蚀



耐冲击、高抗拉



产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

EVA 防水板是以乙烯醋酸乙烯共聚物为主要原料,添加各种改性助剂制成,可用于各类工程防水、防渗、防潮等需求。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

型号	厚度 (mm)	宽幅 (m)	搭接边	执行标准
均质、 自粘、 复合	1.2、 1.5、2.0	2~4	焊接	GB/T18173.1-2012
均质	1.5			TB/T3360.1-2014

运输与贮存 TRANSPORTATION AND STORAGE

- 片材在运输与贮存时,应注意勿使包装损坏,放置于通风、干燥处,贮存垛高不应超过平放三个片材卷高度;
- 堆放时,应放置于干燥的水平地面上,避免阳光直射,禁止与酸、碱、油类及有机溶剂等接触,且隔离热源;
- 自生产日期起在不超过一年的保存期内产品性能应符合规定。

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 具有良好的化学稳定性,对酸碱和盐水溶液具有耐腐蚀性,且电绝缘性能好;
- 具有良好的柔韧性、延伸性和透明性,易于施工操作;
- 耐冲击性能优良、拉伸强度高、耐老化性好;
- 对气体和湿度的阻隔性能优良,是一种高度抗渗透材料。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 适用于公路、铁路隧道、水库、堤坝、蓄水池及各种地下、水下工程的防渗漏衬垫。

施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- 基层清理→铺设缓冲层→设置固定点、安装塑料垫圈→铺设防水板→垫圈焊接→搭接处理→节点加强→焊缝检测→自检验收。

注意事项 POINTS ATTENTION

- 施工人员应穿无钉鞋或胶底鞋,禁止在卷材上任意踩踏。
- 施工搭接后,应对卷材接缝处进行检查,如发现破损处需要专用密封材料修补。
- 产品开卷会存在应力释放,可能局部不平整,放置后会逐渐恢复正常。
- 施工温度应在 5℃ 以上。

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准：GB/T18173.1-2012《 高分子防水卷材 第 1 部分：片材 》

序号	项目		指标		
			JS2	FS2	ZJS2
1	拉伸强度	常温 23℃ ≥	16	60	16
		高温 60℃ ≥	6	30	6
2	拉断伸长率/%	常温 23℃ ≥	550	400	550
		低温-20℃ ≥	350	300	350
3	不透水性（30min）		0.3MPa，无渗漏	0.3MPa，无渗漏	0.3MPa，无渗漏
4	低温弯折		-35℃，无裂纹	-20℃，无裂纹	-35℃，无裂纹
5	人工气候老化	拉伸强度保持率/% ≥	80	80	80
		拉断伸长率保持率/% ≥	70	70	70
6	粘结剥离强度 （片材与片材）	标准试验条件/（N/mm） ≥	1.5	1.5	1.5
		浸水保持率（23℃×168h） / % ≥	70	70	70
7	复合强度（FS2 型表层与芯层）/MPa ≥		-	80	-

执行标准：TB/T3360.1-2014《 铁路隧道防水材料 第 1 部分：防水板 》

序号	项目		指标
			EVA
1	拉伸性能	断裂拉伸强度（MPa）	≥18
		拉断伸长率（%）	≥650
2	撕裂强度（kN/m）		≥100
3	不透水性（0.3MPa/24h）		无渗漏
4	低温弯折性（-35℃）		无裂纹
5	刺破强度	厚度 1.5mm（N）	≥300
		厚度 2.0mm（N）	≥400
		厚度 2.5mm（N）	≥500
		厚度 3.0mm（N）	≥600

科顺防水科技股份有限公司

地址：佛山市顺德区容桂红旗中路工业区 38 号之一
电话：0757-28603333

邮箱：info@keshun.com.cn
网址：www.keshun.com.cn

邮编：528300
版本：20250513 版



科顺股份