

产品介绍

聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材, 是以聚氯乙烯树脂为原料, 掺加增塑剂、填充剂、抗氧剂、紫外线吸收剂及其他助剂等, 采用中国一流设备一次挤出而成的新型高分子防水材料。

适用范围

可适用于地铁、地下室、水库、堤坝、公路隧道、铁路隧道、防空洞、粮库、垃圾填埋厂、废水处理池、市政建设等的防水防渗。

产品规格

按产品组成成分分为: 均质卷材 (H)、带纤维背衬卷材 (L)、织物内增强卷材 (P)、玻璃纤维内增强卷材 (G)、玻璃纤维内增强带纤维背衬卷材 (GL)。

- 公称宽度: 1.00m、2.00m。
 - 公称长度: 15m、20m、25m。
 - 厚度: 1.20mm、1.50mm、1.80mm、2.00mm。
- 其他规格可由供需双方商定。

技术指标

GB 12952

序 号	项 目		指 标					
			H	L	P	G	GL	
1	外观		接头不应多余一处					
			表面平整、边缘整齐、无裂纹、孔洞、粘结、气泡和疤痕					
2	中间胎基上面树脂层厚度/mm	≥	—		0.40			
3	拉伸性能	最大拉力/（N/cm）	≥	—	120	250	—	120
		拉伸强度/MPa	≥	10.0	—	—	10.0	—
		最大拉力时伸长率/%	≥	—	—	15	—	—
		断裂伸长率/%	≥	200	150	—	200	100
4	热处理尺寸变化率/%	≤	2.0	1.0	0.5	0.1	0.1	
5	低温弯折性		-25℃无裂纹					



产品特性

- 1、PVC防水卷材拉伸强度高, 伸长率好, 热尺寸变化率小。
- 2、具有良好的可焊接性, 接缝热风焊接后与母材成为一体。
- 3、具有良好的水汽扩散性, 冷凝物易排释, 留至基层的湿气、潮气易排出。
- 4、耐老化、耐紫外线照射、耐化学腐蚀、耐根系渗透。
- 5、低温下 (—25℃) 具有良好的柔韧性。
- 6、使用寿命长 (屋面25年、地下50年以上), 且无环境污染。
- 7、表面可反射紫外线照射, 吸收热量少, 温度低。
- 8、卷材幅面宽、施工效率高、产品损耗小。

包装、运输与贮存

- 1、卷材用硬质芯卷取, 用塑料袋包装。
- 2、搬运、运输、贮存和使用卷材时应避免导致穿孔或物理损伤的物体和环境。
- 3、卷材应存放在通风、防止日晒雨淋的场所。贮存温度不应高于45℃。
- 4、不同类型、规格的卷材应分类贮存、平行码放, 高度不超过5层。
- 5、产成品应密封包装、禁止与酸、碱、油类及有机溶剂等接触。
- 6、运输时防止倾斜或横压。
- 7、在正常贮存条件下, 贮存期限至少为一年。

注意事项

- 铺贴PVC防水卷材时, 应注意施工环境温度, 卷材使用温度-5℃以上。采用满粘法施工时, 卷材使用温度只能在5℃以上。
- 铺贴PVC防水卷材时, 特殊部位应做附加层。
- 要注意施工保护, 每日施工结束前应将卷材临时固定, 以免被风吹起。
- 防水层的施工应在上道工序结束后进行, 不得交叉施工。如需在铺设好防水卷材的屋面上安装设备, 应在设备基础部位作附加层处理, 如需在防水层盖屋, 需经对防水层验收合格后进行。