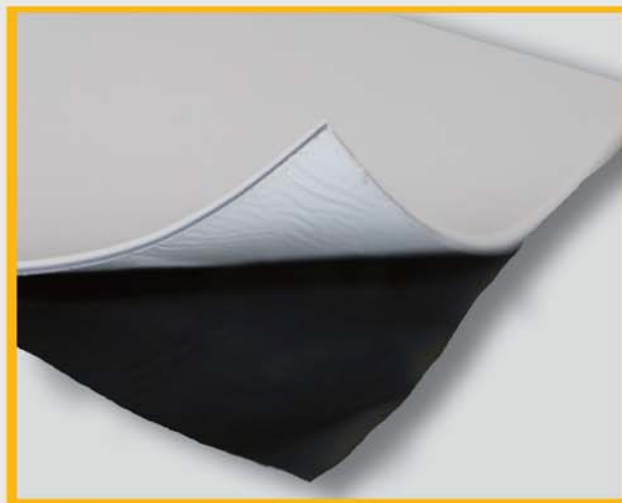


- 术语定义：
自粘聚合物复合在热塑性聚烯烃(TPO)膜下表面的防水卷材。
- 执行标准：
《热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材》 GB 27789-2011
《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》 JC/T 1075-2008
《带自粘层的防水卷材》 GB/T 23260-2009
- 产品规格：
宽度：2.0m
厚度：1.0mm 1.2mm 1.5mm 1.7mm
长度：15m/卷 20m/卷 25m/卷
颜色：白色(面层) 灰色(底层)也可按需定制



■ 产品特性



经济性

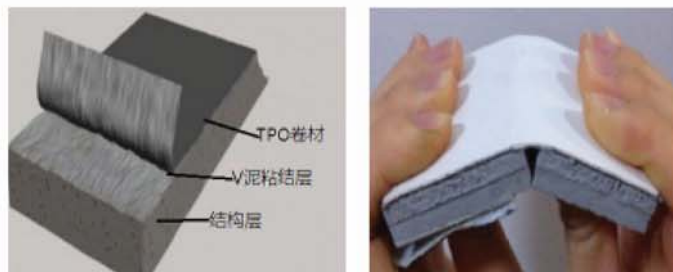
单层TPO防水卷材就能同时满足防水和耐根穿刺要求，且TPO的热风焊接缝稳定可靠，节省了材料和人工成本，使造价低于同级别SBS防水系统的10%-20%。

可靠性

TPO自粘卷材的自粘层为可蠕变丁基橡胶自粘材料，不含增塑剂，不因年限久而产生迁移，从而发生性能衰减；丁基胶与基材同寿命，不会与基材和基层脱离。丁基橡胶自粘材料所具有的优异的二元蠕变性能，保证结构发生开裂时卷材仍不被破坏。采用我公司V泥-水泥基自闭型防水浆料将TPO防水卷材采用湿铺法粘贴于结构层上，形成“皮肤式”防水，解决普通防水系统窜水的老大难问题。

阻根性

TPO产品为热塑性聚烯烃材料，本身具有物理阻根特性。该型产品为唯一通过GB 27789-2011《热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材》、JC/T 1075-2008《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》、GB/T 23260-2009《带自粘层防水卷材》全项检测的材料。



■ 典型应用：

- (保温基层)单层屋面防水系统
- 种植屋面防水系统
- (钢)翻修屋面防水系统



■ 技术参数

物理性能	标准要求	检验结果
接缝剥离强度(N/mm)	≥4.0 或卷材破坏	5
耐根穿刺性能	无穿刺	合格
人工气候加速老化(h)	2500	7000
浸水剥离强度(N/mm)	≥1.5	1.8
热老化后剥离强度(N/mm)	≥1.5	1.5
自粘面耐热性	70℃, 2h 无流淌	无流淌
持粘性(min)	≥15	40
拉伸强度(MPa)	≥12	18
断裂伸长率(%)	≥500	773
热处理尺寸变化率(%)	≤2.0	0.3
低温弯折性	-40℃, 无裂纹	-40℃, 无裂纹
不透水性	0.3MPa, 2h 不透水	0.3MPa, 2h 不透水
抗冲击性能	0.5kg·m, 不渗水	0.5kg·m, 不渗水
直角撕裂强度(N/mm)	≥60	84
接缝剥离强度(N/mm)	≥4.0 或卷材破坏	5.1
拉伸强度(MPa)	≥12	18
断裂伸长率(%)	≥500	773
热老化(115℃), 外观	无起泡、裂纹、分层、粘结和孔洞	无起泡、裂纹、分层、粘结和孔洞
热老化(115℃), 最大拉力保持率(%)	≥90	106
热老化(115℃), 最大拉力时伸长率保持率(%)	≥90	104

■ 更多信息

更多产品最新信息和技术细节，请联系璞耐特（大连）科技有限公司产品部。

