

术语定义

用聚酯或玻纤网格布在卷材中间加筋的热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材。

执行标准

《热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材》 GB 27789-2011

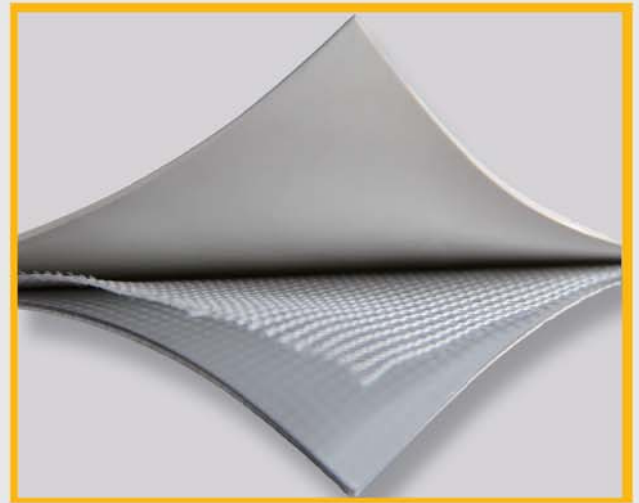
产品规格

宽幅：2.0m

厚度：1.2mm 1.5mm

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

耐候性

持续低温-40℃，保持低温柔性；持续高温120℃ 672h，各项性能指标保持稳定。

持久性

经过国家检测机构7000h人工气候加速老化试验，等同于正常使用寿命30年以上。

抗风揭性

出色的剥离性体现出色的抗风揭能力，抗风揭试验的模拟风压等级为5.0kPa(105psf)



检测报告附表

伊欧利德：TPO防水卷材(内增强P型) 1.5mm (GB 27789-2011)

检测项目

序号	检测项目	检测标准	检测结果	判定结果
1	外观	GB 27789-2011	符合标准要求	合格
2	厚度	GB 27789-2011	1.5mm	合格
3	拉伸强度	GB 27789-2011	≥15N/100mm	合格
4	断裂伸长率	GB 27789-2011	≥500%	合格
5	低温弯折性	GB 27789-2011	-40℃	合格
6	热老化	GB 27789-2011	符合标准要求	合格
7	人工气候加速老化	GB 27789-2011	符合标准要求	合格
8	抗风揭性	GB 27789-2011	符合标准要求	合格



性能指标

性能指标	标准要求	测试结果	判定结果
拉伸强度 (N/100mm)	≥15	23.6	合格 (GB 27789-2011)
抗风揭压力 (kPa)	≥7	5.7	合格 (GB 27789-2011)

典型应用

(钢结构)单层屋面防水系统



■ 技术参数

物理性能	标准要求	检验结果
接缝剥离强度(N/mm)	≥ 3.0	3.6
人工气候加速老化(h)	2500	7000
中间胎基上面树脂层厚度(mm)	≥ 0.40	0.59
拉伸性能，最大拉力(N/cm)	≥ 250	366
拉伸性能，最大拉力时伸长率(%)	≥ 15	19
热处理尺寸变化率(%)	≤ 0.5	0.3
低温弯折性	-40℃，无裂纹	无裂纹
不透水性	0.3 MPa，2h 不透水	不透水
抗冲击性能	0.5kg·m，不渗水	不渗水
抗静态荷载	20kg，不渗水	不渗水
梯形撕裂强度(N)	≥ 450	760
吸水率(70℃ 168h)(%)	≤ 4.0	1.5
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	99
热老化(115℃)，最大拉力时伸长率保持率(%)	≥ 90	100
热老化(115℃)，低温弯折性	-40℃，无裂纹	-40℃，无裂纹
耐化学性，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
耐化学性，最大拉力保持率(%)	≥ 90	96
耐化学性，最大拉力时伸长率保持率(%)	≥ 90	99
耐化学性，低温弯折性	-40℃，无裂纹	-40℃，无裂纹
人工气候加速老化，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
人工气候加速老化，最大拉力保持率(%)	≥ 90	96
人工气候加速老化，最大拉力时伸长率保持率(%)	≥ 90	99
人工气候加速老化，低温弯折性	-40℃，无裂纹	-40℃，无裂纹

■ 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。

