

术语定义

不采用内增强材料或背衬材料的热塑性聚烯烃(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 也可以按需定制



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。

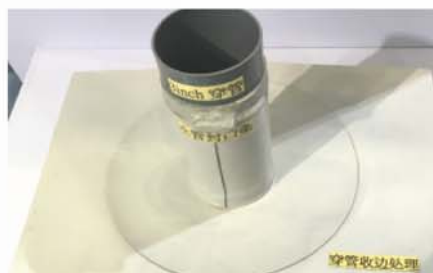


持久性

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。

典型应用

墙角、管根等节点泛水
环境治理防渗系统



■ 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	5.1
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
热老化(115℃)，拉伸强度保持率(%)	≥90	91
热老化(115℃)，断裂伸长率保持率(%)	≥90	102
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、粘结和空洞	无起泡、裂纹、分层、粘结和空洞
耐化学性，拉伸强度保持率(%)	≥90	94
耐化学性，断裂伸长率保持率(%)	≥90	107
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(h)	1500h	7000h
人工气候加速老化，拉伸强度保持率(%)	≥90	96
人工气候加速老化，断裂伸长率保持率(%)	≥90	99
人工气候加速老化，低温弯折性	-40℃，无裂纹	-40℃，无裂纹
吸水率(70℃，168h)(%)	≤4.0	0.3

■ 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。

