

PRM-T 热塑性聚烯烃（TPO）耐根穿刺防水卷材

产品概述

倍妥 PRM-T 热塑性聚烯烃（TPO）耐根穿刺防水卷材，是将乙丙（HP）材料的耐候性和聚丙烯的可焊接性结合在一起，形成不含增塑剂，具有优异耐高低温，具备高强物理抗根性能厚度标准统一的高分子防水卷材。

产品分类及规格

项目	规格
厚度	1.2mm
幅宽	2000mm
幅长	20m（特种规格可定制）

产品特点

强度高。强度高，延伸率好，具备优异的物理抗根功能，可有效抵御植物根系的穿刺。

耐久性好。具备热老化性能，尺寸稳定性好。

宽幅卷材。幅宽达 2 米，施工效率高，产品损耗少。

可塑性好。具备良好的可塑性，细部处理简便。

绿色环保。不含氯，不含增塑剂，不存在增塑剂迁移的问题，可回收利用。

耐腐蚀。耐化学腐蚀，能够满足酸碱盐等环境的要求；耐藻类、菌类等微生物生长。

适用范围广。优异的耐高低温性能，低温仍保持良好的柔韧性。

热风焊接施工。采用热风焊接施工，焊缝牢固可靠，质量有保证。

施工工艺

基层处理：基层需平整、坚实、干燥，无空鼓、起砂、开裂问题。

试铺卷材：将卷材按预定位置进行铺设，静置 15 分钟，卷材应平整顺直，不得用力拉伸卷材。

试焊卷材：卷材在施工前应进行试焊，以确定最佳焊接温度及焊接速度。

热风焊接：使用自动热风焊接机或手持热风焊枪对卷材焊接处理，需对 T 型搭接部位，用压辊压实，以保证卷材的连续、完整。

检查验收：材料焊接完成应进行检查验收，可使用检验钩或真空检验罩进行检测。

适用范围

适用于种植屋面、种植顶板等需要绿化的工业与民用建筑。

主要性能指标

执行标准 《热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材》（GB27789-2011）

序号	项目		指标
			H
1	拉伸性能	拉伸强度/MPa \geq	12.0
		断裂伸长率/% \geq	500
2	热处理尺寸变化率/%		2.0
3	低温弯折性		-40℃无裂纹

执行标准《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》(JC/T1075-2008)

序号	项目		技术指标
1	耐根穿刺性能		通过
2	耐霉菌腐蚀性	防霉等级	0级或1级
		拉力保持率 % \geq	80
3	尺寸变化率% \leq		1.0