

YUHONG

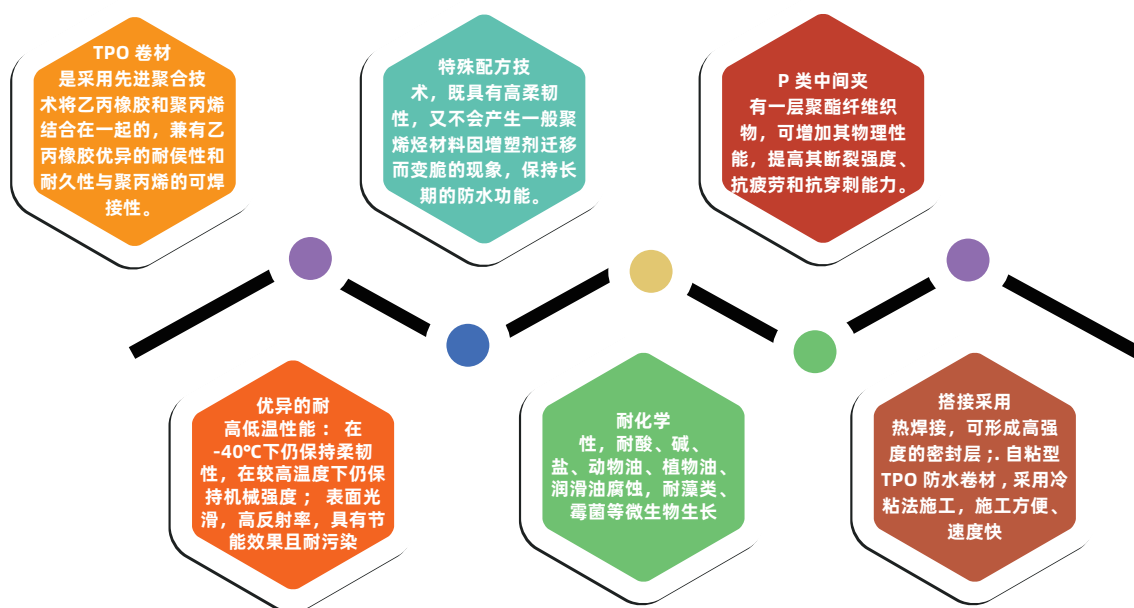
热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材

产品介绍

热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材是一种以采用现有聚合技术将乙丙(EP)橡胶与聚丙烯结合在一起的热塑性聚烯烃(TPO)材料为基料,并采用先进加工工艺制成的片状可卷曲的防水材料。该材料具有长期的耐候性、耐久性和可焊接性。

以均质型热塑性聚烯烃(TPO)片材为基材,单面覆以自粘胶层、PE隔离膜,形成自粘型TPO防水卷材。

产品特点



适用范围

◆ 主要适用于工业与民用建筑、公共建筑等重点屋面防水工程、水利、轨道交通、地下综合管廊、粮库等。

技术性能指标

执行标准：GB27789-2011

执行标准：GB27789-2011 P（增强型）、H（均质型）、L（背衬型）

项目		P 指标	H 指标	L 指标
中间织物上面树脂层厚度/mm $\geq$		0.40	—	—
拉伸强度	最大拉力/（N/cm） $\geq$	250	—	200
	拉伸强度/MPa $\geq$	—	12.0	—
	最大拉力时伸长率/% $\geq$	15	—	—
断裂伸长率/% $\geq$		—	500	250
热处理尺寸变化率/% $\leq$		0.5	2.0	1.0
低温弯折性		-40℃无裂纹		20kg 不渗水
不透水性		0.3MPa, 2h 不透水		
接缝剥离强度/（N/mm） $\geq$		3.0	4.0 或卷材破坏	3.0
吸水率（70℃, 168h）/% $\leq$		4.0		

自粘层执行标准：GB/T23260-2009

项目	指标
剥离强度/（N/m）	卷材与卷材 ≥ 1.0
	卷材与铝板 ≥ 1.5
浸水后剥离强度/（N/m）	≥ 1.5
热老化后剥离强度/（N/m）	≥ 1.5
自粘面耐热性	70℃, 2h, 无流淌
持粘性/min	≥ 15
注：产品主体材料按照 H（均质型）标准规定进行实验检测	

贮存与运输

- ◆ 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℃；不同类型、不同规格的卷材应分别堆放；卷材平放时堆放高度不应超过五层；立放时应单层堆放。禁止与酸、碱、油类及有机溶剂等接触。
- ◆ 在正常贮存条件下，贮存期自生产之日起为一年。
- ◆ 运输时防止倾斜或横压，必要时加盖苫布。