



ORIENTAL YUHONG PMB-741

弹性体 (SBS) 改性沥青防水卷材



| 产品描述 |

“雨虹”牌 PMB-741 弹性体 (SBS) 改性沥青防水卷材以苯乙烯 - 丁二烯 - 苯乙烯 (SBS) 热塑性弹性体为改性剂, 聚酯胎基布为加强层, 表面以聚乙烯膜 (PE)、细砂 (S)、矿物粒料 (M) 做隔离材料所制成的可以卷曲的片状防水材料。

| 性能指标 |

产品性能符合 GB 18242-2008 《弹性体改性沥青防水卷材》要求。

项目		指标	
材料性能		I	II
胎基		聚酯毡 (PY)	
可溶物含量 / (g/ m ²), ≥	3mm	2100	
	4mm	2900	
	5mm	3500	
耐热性	°C	90	105
	≤ mm	2	
	试验现象	无流淌、滴落	
低温柔性 /°C		-20	-25
		无裂缝	
不透水性, 30min		0.3MPa	
拉力	最大峰拉力 / (N/50mm), ≥	500	800
	试验现象	拉伸过程中, 试件中部无沥青涂盖层开裂或与胎基分离现象	
最大峰时延伸率 /%, ≥		30	40
浸水后质量增加 /%, ≤	PE、S	1.0	
	M	2.0	
热老化	拉力保持率 /%, ≥	90	
	延伸率保持率 /%, ≥	80	
	低温柔性 /°C	-15	-20
		无裂缝	
	尺寸变化率 /%, ≤	0.7	
质量损失 /%, ≤	1.0		
渗油性, 张数, ≤		2	
接缝剥离强度 / (N/mm), ≥		1.5	
矿物粒料粘附性 a/g, ≤		2.0	
卷材下表面沥青涂盖层厚度 b/mm, ≥		1.0	
人工气候加速老化	外观	无滑动、流淌、滴落	
	拉力保持率 /%, ≥	80	
	低温柔性 /°C	-15	20
无裂缝			

a. 仅适用于矿物粒料表面的卷材。 b. 仅适用于热熔施工的卷材。



| 规格型号 |

按材料性能分为 I 型和 II 型。按上表面隔离材料分为聚乙烯膜 (PE)、细砂 (S)、矿物颗粒 (M)。下表面隔离材料为 细砂 (S)、聚乙烯膜 (PE)。

注：细砂为粒径不超过 0.6mm 的矿物颗粒。

厚度 /mm	3			4			5		
胎基类型	PY								
上表面 材料	PE	S	M	PE	S	M	PE	S	M
下表面 材料	PE	PE、S		PE	PE、S		PE	PE、S	
面积 / (m ² /卷)	10			10			7.5		
宽度 ,mm	1000								

| 产品特点 |

1. 进口天然湖沥青引入产品体系,改善材料温度的敏感性,提高耐老化性能,抗氧化,耐久性好,稳定性强,延长使用寿命。
2. 聚酯胎基布作为增强层,耐穿刺、耐硌破、耐撕裂,提高材料强度,有效抵御来自上下表面的损伤和破坏。
3. 抗拉强度高,延伸率大,(拉力 $\geq 500\text{N}/50\text{mm}$, 延伸 $\geq 30\%$),对基层收缩变形和开裂的适应能力强。
4. 高温不流淌,低温无裂纹,(高温 90°C , 低温 -20°C) 使用温度范围广。
5. 0.3MPa 不透水,相当于 3kg 水压,可形成高强度防水层,抵抗压力水能力强。
6. 烘烤时,易出油,添加有效改性成分,增大单位受热面积,降低熔点,有效降低加热温度,减少气体排放。

| 适用范围 |

可广泛用于各种领域和类型的防水工程,最适用于以下工程类型:各种工业与民用建筑屋面防水工程。工业与民用建筑地下工程的防水、防潮以及室内游泳池、消防水池等的构筑物防水。

| 施工要点 |

1. 基层处理:基层应坚实、平整、清洁,阴阳角处应做圆弧处理,并应均匀涂刷基层处理剂,不应露底,表面干燥后方可铺贴卷材。
2. 细部附加防水层施工:阴阳角、管根、檐沟、

变形缝等部位应做附加层处理,将预先裁剪好尺寸、形状的卷材铺贴于基层。

3. 大面施工:将卷材打开释放应力,根据平面弹线位置先将卷材进行预铺,预铺后把卷材从两端卷向中间,从中间向两端滚铺粘贴,立面防水层末端应使用金属压条固定,并采用密封胶进行密封处理。
4. 保护隔离层施工:防水层外表面均应按相关规范或设计要求设置保护层,在屋面工程中采用页岩片或矿物颗粒覆面的卷材做外露防水层时,可不另设保护层。

| 注意事项 |

1. 雨、雪天及五级及以上大风天严禁施工。
2. 施工环境气温不宜低于 0°C 。
3. 施工过程中发生降水时,应做好已铺卷材的防护工作。
4. 火焰加热器的喷嘴距卷材面的距离应适中,幅宽内加热应均匀,以卷材表面熔融至光亮黑色为度,不得过分加热卷材。
5. 施工现场安全防护设施齐全,按规定放置消防器材。

| 包装、运输与贮存 |

- 贮存与运输时,不同类型、规格的产品应分别存放,不应混杂。避免日晒雨淋,注意通风。贮存温度不应高于 50°C ,立放贮存只能单层,运输过程中立放不超过两层。
- 运输时防止倾斜或横压,必要时加盖苫布。
- 在正常贮存和运输条件下,贮存期自生产之日起为一年。