



定 义

KLAI-103道桥用改性沥青防水卷材，以热塑性弹性体SBS或聚烯烃类聚合物APP（APAO）改性材料为主，辅以各种助剂制成的改性沥青浸涂聚酯胎基，上表面撒以细砂、矿物粒（片）料或覆以聚乙烯膜，下表面覆以细砂、聚乙烯膜而制成的道桥专用优质防水卷材。

产品类型

- 产品按施工方式分为：自粘施工（Z）、热熔（R）或热熔胶（J）施工防水卷材
- 热熔或热熔胶施工防水卷材按改性材料不同分为：弹性体（SBS）、塑性体（APP）改性沥青防水卷材。
- 自粘施工防水卷材是整体具有自粘性的以SBS为主，加入其它聚合物的橡胶改性沥青防水卷材。
- APP改性沥青防水卷材按沥青铺装层的形式不同分为 I 型、II 型
- 卷材上表面材料为细砂（S）
- 热熔施工防水卷材按下表面材料分为：聚乙烯膜（PE）、细砂（S）
- 热熔胶施工防水卷材下表面材料为细砂（S）

特 性

- 具有APP/SBS的所有特性。
- 具有较高的耐热度，较好的高温抗剪性能，能保证高热沥青混凝土摊铺或浇注时防水层不被破坏。
- 抗硌破能力强，能承受施工中设备碾碾和粒料的穿刺。
- 抗拉力强度大，延伸率大，与混凝土粘接强度大。
- 不起泡分层，不透水性好，能承受行车的反复作用和动水压力。
- 耐酸、碱、盐性能好，不受冻融循环的影响。
- 抗老化性能好。

包装、运输与贮存

- 包装：卷材用塑料胶带包装，每卷卷材上端有防伪电码与合格证。
- 贮存与运输时，不同类型、规格的产品应分别堆放，不准混杂。避免日晒雨淋，并注意通风。
- 热熔或热熔胶防水卷材应在50℃以下立放，其高度不超过两层。自粘防水卷材立放只能单层，盒装可以平放，高度不易超过五层。
- 在正常运输、贮存条件下，贮存期自生产之日起为一年。

技术指标

(JC/T 974-2005)

| 序号             | 项 目                              |           | 指 标       |      |     |     |
|----------------|----------------------------------|-----------|-----------|------|-----|-----|
|                |                                  |           | Z         | R、J  |     |     |
|                |                                  |           |           | SBS  | APP |     |
|                |                                  |           | I         |      | II  |     |
| 1              | 卷材下表面沥青涂层<br>厚度 <sup>a</sup> mm≥ | 2.5mm     | 1.0       | --   |     |     |
|                |                                  | 3.5mm     | --        | 1.5  |     |     |
|                |                                  | 4.5mm     | --        | 2.0  |     |     |
| 2              | 可溶物含量g/m <sup>2</sup>            | 2.5mm     | 1700      | 1700 |     |     |
|                |                                  | 3.5mm     | --        | 2400 |     |     |
|                |                                  | 4.5mm     | --        | 3100 |     |     |
| 3              | 耐热性 <sup>b</sup> /℃              |           | 110       | 115  | 130 | 160 |
|                |                                  |           | 无滑动、流淌、滴落 |      |     |     |
| 4              | 低温柔性 <sup>c</sup> /℃             |           | -25       | -25  | -15 | -10 |
|                |                                  |           | 无裂纹       |      |     |     |
| 5              | 拉力/N/50mm                        |           | 600       | 800  |     |     |
| 6              | 最大压力时延伸率 %≥                      |           | 40        |      |     |     |
| 7              | 盐处理                              | 拉力保持率%≥   | 90        |      |     |     |
|                |                                  | 低温柔性/℃    | -25       | -25  | -15 | -10 |
|                |                                  | 低量增加%≤    | 1.0       |      |     |     |
| 8              | 热老化                              | 拉力保持率%≥   | 90        |      |     |     |
|                |                                  | 延伸率保持率% ≥ | 90        |      |     |     |
|                |                                  | 低温柔性/℃    | -20       | -20  | -10 | -5  |
|                |                                  |           | 无裂纹       |      |     |     |
|                |                                  | 尺寸变化率% ≤  | 0.5       |      |     |     |
|                |                                  | 质量损失%≤    | 1.0       |      |     |     |
| 9              | 渗油性/张数≤                          |           | 1.0       |      |     |     |
| 10             | 自粘沥青剥离强度N/mm                     |           | 1.0       | --   |     |     |
| a 不包括热熔胶施工卷材   |                                  |           |           |      |     |     |
| b供需双方可以商定更高的温度 |                                  |           |           |      |     |     |
| c供需双方可以商定更低的温度 |                                  |           |           |      |     |     |