附件3

行业标准修改通知单

NB/SH/T 0981-2019

《防水材料用沥青》

第1号修改单

本修改单经国家能源局2023年2月6日以第1号公告批准，自2023年2月6日起实施。

①更改：

将表1中针入度a(0℃，100g，5s)更改为针入度a(4℃，50g，5s)；F400在此条件下对应的针入度范围更改为200～300。

②补充：

a.前言部分，本标准主要起草人中补充毛三鹏，黄宏海，郝亚苹。

b.在2规范性引用文件中补充GB/T1884原油和液体石油产品密度实验室测定法（密度计法）。

c.在表1技术要求及试验方法中补充密度（15℃或25℃）分析项目，其指标要求为报告。

③删除

无。

④修改后的技术要求和试验方法如表1。

表1防水材料用沥青技术要求及试验方法（NB/SH/T0981-2019）（修改后）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 单位 | F10 | F40 | F80 | F150 | F300 | F400 | 试验方法 |
| 针入度(25℃，100g，5s) | 0.1mm | 0~20 | 20~60 | 60~100 | 100~200 | 200~400 | / | GB/T4509 |
| 针入度a(4℃，50g，5s) | 0.1mm | / | / | / | / | / | 200~300 | GB/T4509 |
| 软化点（环球法）≥ | ℃ | 60 | 46 | 40 | 35 | 32 | / | GB/T4507 |
| 密度（15℃或25℃） | g/cm3 | 报告 | GB/T8928或GB/T1884 |
| 柔度≤ | ℃ | 12 | 8 | 6 | 2 | -2 | -10 | GB/T328.14 |
| 溶解度(三氯乙烯)≥ | % | 99.0 | GB/T11148 |
| 闪点b≥ | ℃ | 230 | 200 | GB/T267或GB/T3536 |
| 蜡含量（蒸馏法）≤ | % | 4.5 | SH/T0425 |
| 蒸发损失≤ | % | 1.0 | 3.0 | GB/T11964 |
| 酸碱性（pH） | - | 6~8 | 附录A |
| a该指标测试方法采用GB/T4509的实验方法，仅将恒温水浴温度及测试温度变更为4℃。b仲裁时选用GB/T267石油产品闪点与燃点测定法开口杯法。 |