

UDC 677.4
W 50



中华人民共和国国家标准

GB/T 14341—93

合成短纤维回潮率试验方法

Testing method for moisture regain of
synthetic staple fibres by oven

1993-04-20 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

合成短纤维回潮率试验方法

GB/T 14341—93

Testing method for moisture regain of
synthetic staple fibres by oven

1 主题内容与适用范围

本标准规定了合成短纤维回潮率的试验方法——烘箱法。

本标准适用于聚酯(涤纶)、聚酰胺(锦纶)、聚丙烯腈(腈纶)、聚乙烯醇缩甲醛(维纶)等合成短纤维箱内热称回潮率的测定。

2 引用标准

GB 6529 纺织品的调湿和试验用标准大气

GB 8170 数值修约规则

GB/T 14334 合成短纤维取样方法

3 术语

3.1 回潮率

规定条件下测得的纺织材料的含湿量,以试样的湿量与干量的差数对干量之比的百分率表示。

3.2 湿量

纺织材料含有水分时的质量。

3.3 干量

纺织材料经一定方法除去水分后的质量。用烘箱法测定回潮率时,以恒量作为干量。

3.4 恒量

纺织材料试样经过烘干处理,相隔一定时间,前后二次称量差异不超过规定范围时的质量。本标准规定每隔 10min 称量一次,前后二次称量差异不超过后一次称量的 0.05% 时,后一次称量的质量为恒量。

3.5 箱内热称

纺织材料试样在烘箱内烘除水分后,用箱上附装的天平称取箱内试样的质量。

4 原理

试样称量后,置于一定温度的烘箱内烘除水分至恒量,试样的湿量与干量的差数与干量之比所得的百分数,表示试样的回潮率。

5 仪器设备

5.1 烘箱

附有天平的箱内称重设备和恒温控制装置的通风式烘箱。

5.2 天平

国家技术监督局 1993-04-20 批准

1993-12-01 实施