

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 254—95

剑麻织物 长时间重度静负载后 厚度减损的测定

1995-03-23 发布

1995-08-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

中华人民共和国农业行业标准

剑麻织物 长时间重度静负载后 厚度减损的测定

NY/T 254—95

本标准参照采用国际标准 ISO 3416—1986《铺地纺织品—长时间重度静负荷后厚度损失的测定》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了剑麻织物在长时间重度静负载后厚度减损的测定方法。

本标准适用于所有厚度和结构相同的剑麻织物。

本标准不适用于两种及两种以上厚度或结构的剑麻织物,但适用于不同部分可以分别测试的剑麻织物。

2 引用标准

GB 6529 纺织品的调湿和试验用标准大气

NY/T 249 剑麻织物 物理性能试验的取样和试样裁取

3 原理

让试样承受长时间重度静负载处理,测定试样在负载前和经过不同恢复时间后的厚度。

4 试验器具

4.1 厚度测定仪:具有面积为 $300\sim 1\ 000\text{ mm}^2$ 的圆形压脚,能在 $2.0\pm 0.2\text{ kPa}$ 的垂直压力下测定厚度为 25.0 mm 的装置,精确至 0.1 mm 。放置试样的基准板应是水平面,尺寸不小于 $125\text{ mm}\times 125\text{ mm}$,与压脚的平行度应小于 $1/500$ 。

4.2 合金试样盘:共5个,每个尺寸为 $100\text{ mm}\times 100\text{ mm}$,深约 6 mm 。

4.3 静负载仪:能通过一个圆形压脚施加 700 kPa 的压力。压脚的半径至少比厚度测定仪的压脚半径大 2 mm 。静负载仪压脚只能垂直移动。附录A所述即为一种合适的静负载仪。

4.4 双面胶粘带。

4.5 直尺:用于擦刷试样的表面。

5 试验条件

试样都应调湿,所有的测量都应在GB 6529规定的试验用热带标准大气三级标准下进行;仲裁性试验必须采用GB 6529规定的试验用温带标准大气一级标准。

6 试样制备

6.1 按NY/T 249规定,至少切取五块试样,试样尺寸为 $100\text{ mm}\times 100\text{ mm}$ 的试样。

6.2 将双面胶粘带交叉贴在试样盘的四个角上,向下压紧以保证粘住,在 $2.0\pm 0.2\text{ kPa}$ 压力下测量试样盘中心部位的厚度 d_1 ,精确至 0.1 mm 。

中华人民共和国农业部1995-03-23批准

1995-08-01实施