

UDC 677
W 04



中华人民共和国国家标准

GB 11044—89

纺织品耐直接蒸汽硫化色牢度试验方法

Textiles—Test for colour fastness to vulcanizing: Open steam

1989-03-31 发布

1990-02-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

纺织品耐直接蒸汽硫化色牢度 试验方法

GB 11044—89

Textiles—Test for colour fastness
to vulcanizing: Open steam

本标准等效采用国际标准 ISO 105/S03—1982《纺织品——色牢度试验——耐硫化色牢度:直接蒸汽》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定纺织品试样在与未硫化的橡胶化合物直接接触的条件下,以直接蒸汽加热,试样是被包卷于:

- a. 不能渗透蒸汽和水的薄片内(方法 A),或
- b. 保证直接蒸汽可渗入试样内部的未染色的漂白棉布内(方法 B)。

用灰色样卡评定试样的变色和贴衬织物的沾色。

本方法适用于测定各类纺织品的颜色在直接蒸汽硫化过程中耐硫化生成物的能力,硫化过程中的生成物系指上胶工业的专用橡胶化合物及其分解物。硫化过程是:

- a. 在防止直接蒸汽接触试样的条件下进行(方法 A),或
- b. 在允许直接蒸汽渗入贴衬织物内部的条件下进行(方法 B)。

2 引用标准

- GB 250 评定变色用灰色样卡
GB 251 评定沾色用灰色样卡
GB 6151 纺织品色牢度试验通则
GB 6529 纺织品的调湿和试验用标准大气

3 设备和材料

- 3.1 高压锅:可耐蒸汽压力390 kPa。
- 3.2 不锈钢管:直径 4 ± 0.3 cm,壁厚 0.25 ± 0.05 cm。
- 3.3 未硫化的橡胶化合物薄片:厚 0.25 ± 0.15 cm,由下列成分组成:

苍皱橡胶	100份
硬脂酸	1份
巯基苯并噻唑	1份
二氧化钛	15份
氧化锌	5份
硫磺	2份
二乙基二硫代氨基甲酸酯锌盐	0.2份