



# 中华人民共和国国家标准

GB 11046—89

---

## 纺织品耐羊毛酸性氯化色牢度试验方法 二氯异氰尿酸钠

Textiles—Test for colour fastness  
to acid chlorination of wool:  
Sodium dichloroisocyanurate

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

## 纺织品耐羊毛酸性氯化色牢度试验方法 二氯异氰尿酸钠

GB 11046—89

Textiles—Test for colour fastness  
to acid chlorination of wool;  
Sodium dichloroisocyanurate

本标准等效采用国际标准 ISO 105/X14—1984《纺织品色牢度试验——耐羊毛酸性氯化色牢度：二氯异氰尿酸钠》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定将试样依次放入二氯异氰尿酸钠和亚硫酸氢钠溶液的甲酸或乙酸缓冲溶液中处理，然后清洗和干燥，用灰色样卡评定试样的变色。

本方法适用于测定各类毛纺织品的颜色耐二氯异氰尿酸钠酸性氯化的能力。它模拟生产操作，即用内含或能释放出有效氯的液状化学品在弱酸性条件下使纺织品中的羊毛获得防缩性能。

### 2 引用标准

- GB 250 评定变色用灰色样卡
- GB 6151 纺织品色牢度试验通则
- GB 7572 精梳毛条中二氯甲烷可溶性物质的测定

### 3 设备和材料

- 3.1 蒸馏水或去离子水。
- 3.2 每升含有3.0 g 无水甲酸钠和相当于0.5 g 固体的琥珀酸二辛酯磺酸钠润湿剂〔见附录 A(补充件) A1〕的新鲜配制的溶液，用甲酸缓冲至  $\text{pH}4.0 \pm 0.2$  (每升约需90%甲酸1 g)。或每升含有40 g 乙酸钠 ( $\text{NaAc} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ ) 和相当于0.5 g 固体的琥珀酸二辛酯磺酸钠润湿剂〔见附录 A(补充件) A1〕的新鲜配制溶液，用乙酸缓冲至  $\text{pH}4.0 \pm 0.2$  (每升约需6 N 乙酸268 mL)。
- 3.3 每升含有11.27 g 二氯异氰尿酸钠二水合物 ( $\text{C}_3\text{N}_3\text{O}_3\text{Cl}_2\text{Na} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , 有效氯55%) 的新鲜配制的溶液〔见附录 A(补充件) A2〕。
- 3.4 每升含有3.29 g 亚硫酸氢钠 ( $\text{NaHSO}_3$ ) 的新鲜配制的溶液，或取3.0 g 焦亚硫酸钠 ( $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ ) 溶解于1 L 水中配成。
- 3.5 适合的设备：能使试样在浴比为60:1的溶液装置内持续垂直上下运动，并使液体不会溢出，试样投取迅速，或采用手工搅拌。
- 3.6 pH 计，或精密 pH 试纸。
- 3.7 碘化钾淀粉试纸。
- 3.8 评定变色用灰色样卡(见 GB 250)。

中华人民共和国纺织工业部1989-02-20批准

1990-02-01实施