



中华人民共和国国家标准

GB/T 13787—92

纺织纤维鉴别试验方法 着色剂法

Test method for textile fibres identification
—Stain method

1992-11-04 发布

1993-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

纺织纤维鉴别试验方法 着色剂法

GB/T 13787—92

Test method for textile fibres identification

—Stain method

1 主题内容与适用范围

本标准规定了着色剂对纺织纤维进行快速染色,利用颜色变化定性鉴别来确定纤维的种类。

本标准适用于未染色和未经整理剂处理的纤维、纱线和织物。

本标准不适用于有色纤维的着色鉴别。

2 引用标准

GB 3899 染料产品命名原则和命名标准色卡(纺织品用染料)

3 原理

利用不同类型的纤维及虽属同类但在微结构上存在差异的纤维在染色性能上的差别,根据物体色的减色配色原理,经着色剂染浴染色、清洗、干燥等,因选择性上染而使颜色差异趋于明显,从而达到鉴别不同纤维种类的目的。

4 设备、器皿与试剂

4.1 天平:分度值为 0.01 g。

4.2 调温电炉。

4.3 烧杯、量筒、圆头玻璃棒、滤纸等。

4.4 HI-1 号纤维鉴别着色剂。

4.5 正丙醇(分析纯)。

4.6 蒸馏水。

4.7 HI-1 号纤维鉴别着色剂样卡。

5 试样要求

试样必须清洁、无污迹、色迹或其他影响试验结果的杂质或疵点存在,如试样上含有影响试验结果的杂质存在时,可采用预处理的方法加以去除。

6 着色剂配液

在天平上准确称取 HI-1 号纤维鉴别着色剂 1 g,放置于干燥的烧杯中,加入 10 mL 正丙醇,使部分溶解,在不断搅拌下加入 90 mL 约 60℃ 的蒸馏水,使充分溶解,即为 HI-1 号着色剂的溶液,待用。