

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01026—93

四组分纤维混纺产品定量化学分析方法

1993-02-25 发布

1993-07-01 实施

中华人民共和国纺织工业部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国纺织
行业标准
四组分纤维混纺产品定量化学分析方法
FZ/T 01026—93

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045
<http://www.spc.net.cn>
<http://www.gb168.cn>

电话: (010)51299090、68522006

1993 年 7 月第一版

*

书号:155066·2-8728

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68522006

四组分纤维混纺产品定量化学分析方法

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定四组分纤维混纺产品的定量化学分析方法。

本标准适用于四组分纺织纤维混纺和交织产品的含量分析。

2 引用标准

GB 2910 二组分纤维混纺产品定量化学方法

GB 2911 三组分纤维混纺产品定量化学方法

3 原理

选择适当的试剂,把混纺产品中某一个或几个组分纤维溶解,从溶解失重或未溶纤维的重量计算出各组分纤维的百分含量。

4 试剂

测试所用的水为蒸馏水或去离子水,试剂为分析纯或化学纯。试剂配制及标定方法参照 GB 2910。

- 4.1 二甲基甲酰胺(该试剂有毒性,使用时,应采用妥善的保护措施)。
- 4.2 次氯酸钠溶液 $c(\text{NaOCl})=0.9\sim 1.1\text{mol/L}$ 。
- 4.3 75%(m/m)硫酸溶液。
- 4.4 甲酸-氯化锌溶液(该试剂有刺激性气味,腐蚀性较强,使用时应采取妥善的保护措施)。
- 4.5 50%(m/m)硫氰酸钠溶液。
- 4.6 20%(m/m)盐酸溶液。
- 4.7 乙醚或石油醚(石油醚馏程为 40~60℃)。

5 仪器

- 5.1 索氏萃取器(接受瓶 250mL)。
- 5.2 恒温水浴锅。
- 5.3 真空抽气泵。
- 5.4 电热鼓风烘箱:能保持温度为 $105\pm 3^\circ\text{C}$ 。
- 5.5 分析天平:精确度为 0.000 2g。
- 5.6 干燥器:装有变色硅胶。
- 5.7 有塞三角烧瓶:250mL。
- 5.8 玻璃砂芯坩埚:容量 30~50mL,微孔直径为 40~80 μm 。
- 5.9 称量瓶、抽气滤瓶、温度计、量筒、烧杯等。