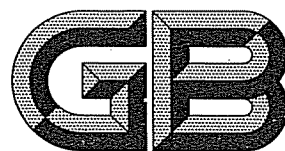


UDC 677-489
W 52



中华人民共和国国家标准

GB/T 14462—93

修订号: FZ/T 12008-2006

维纶短纤维

Vinyon cut fibre

1993-06-17 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 14462-93

维纶短纤维

Vinylon cut fibre

1 主题内容与适用范围

本标准规定了维纶短纤维的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于名义线密度 1.56 dtex, 长度 35 mm 的有光或无光维纶短纤维品质的定等和验收。

2 引用标准

GB 3291 纺织名词术语(纺织材料、纺织产品通用部分)

GB 4146 纺织名词术语(化纤部分)

GB 8170 数值修约规则

GB/T 14334 合成短纤维取样方法

GB/T 14335 合成短纤维线密度试验方法

GB/T 14336 合成短纤维长度试验方法

GB/T 14337 合成短纤维断裂强力及断裂伸长试验方法

GB/T 14338 合成短纤维卷曲性能试验方法

GB/T 14339 合成短纤维疵点试验方法

GB/T 14341 合成短纤维回潮率试验方法

3 术语

按 GB 3291、GB 4146 规定。

4 技术要求

产品质量指标见表 1。

表 1

序号	项 目	优等品	一等品	二等品
1	线密度偏差率, %	±5		±6
2	长度偏差率, %	±4		±6
3	干断裂强度, cN/dtex	≥4.4		≥4.2
4	干断裂伸长率, %	17±2.0	17±3.0	17±4.0
5	湿断裂强度, cN/dtex	≥3.4		≥3.3
6	缩甲醛化度, mol%	33±2.0		33±3.5
7	水中软化点, °C	≥115	≥113	≥112

国家技术监督局 1993-06-17 批准

1993-12-01 实施

续表 1

序 号	项 目	优等品	一等品	二等品
8	异状纤维,mg/100 g	≤2.0	≤8.0	≤15.0
9	卷曲数,个/25 mm	≥3.5	—	

5 试验方法

5.1 线密度试验

线密度试验按 GB/T 14335 执行。

5.2 长度试验

长度试验按 GB/T 14336 执行。

5.3 干、湿断裂强度和伸长率试验

5.3.1 干、湿断裂强度和伸长率试验按 GB/T 14337 执行。但拉伸试验前须将纤维预先贴在纸框上,然后按以下步骤进行。

5.3.1.1 用张力夹夹取纸框一端,另一端夹紧在上夹持器中。

5.3.1.2 剪开纸框,夹紧下夹持器,取下张力夹,进行拉伸试验。

5.4 异状纤维试验

异状纤维试验按 GB/T 14339 执行。

5.5 卷曲性能试验

卷曲性能试验按 GB/T 14338 执行。

5.6 回潮率试验

回潮率试验按 GB/T 14341 执行。

5.7 水中软化点试验

按附录 A(补充件)试验方法进行。

5.8 缩甲醛化度试验

按附录 B(补充件)试验方法进行。

5.9 白度试验

按附录 C(补充件)试验方法进行。

6 试验结果分析

6.1 每批纤维各项指标的结果,以该批中抽取的小样测定结果的算术平均值表示。

6.2 偏差率:是指实际平均值与名义值之间的差异。按式(1)计算:

$$\text{偏差率}(\%) = \frac{A-B}{B} \times 100 \dots\dots\dots (1)$$

式中:A——实际平均值;

B——名义值。

6.3 小数位数要求见表 1,按 GB 8170 规定修约。

7 检验规则

7.1 出厂检验

7.1.1 检验项目

出厂检验时,本标准技术要求中的 9 项指标为考核项目,按本标准规定的试验方法进行检验。