

# FZ

## 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54005—94

---

### 有色涤纶低弹丝

1994-12-31 发布

1995-05-01 实施

---

中国纺织总会 发布

## 有色涤纶低弹丝

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了有色涤纶低弹丝的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于线密度 111~360 dtex、单丝线密度为 2.8~5.6 dtex、圆形截面、半消光、民用有色涤纶低弹丝的品质鉴定和验收。

## 2 引用标准

GB 250 评定变色用灰色样卡

GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 6502 合成纤维长丝及变形丝取样方法

GB/T 6505 合成纤维长丝及变形丝沸水收缩率试验方法

GB/T 6506 合成纤维变形丝卷缩性能试验方法

GB/T 6508 涤纶长丝与变形丝的染色均匀性试验方法

GB 8170 数值修约规则

GB/T 14343 合成纤维长丝及变形丝线密度试验方法

GB/T 14344 合成纤维长丝及变形丝断裂强度及断裂伸长试验方法

## 3 技术要求

3.1 有色涤纶低弹丝质量指标分为物理指标和外观指标二部分,都分为优等品、一等品、二等品、三等品四个等级,低于三等品为等外品。

3.1.1 有色涤纶低弹丝物理指标见表 1。

表 1

| 序号 | 指标名称              | 单位      | 优等品           | 一等品           | 二等品           | 三等品           |
|----|-------------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1  | 线密度偏差率            | %       | ±2.5          | ±3.0          | ±4.0          | ±5.0          |
| 2  | 线密度变异系数(CV 值) ≤   |         | 0.80          | 1.40          | 1.60          | 1.80          |
| 3  | 断裂强度 ≥            | cN/dtex | 3.10          | 2.90          | 2.70          | 2.60          |
| 4  | 断裂强度变异系数(CV 值) ≤  | %       | 4.00          | 8.00          | 10.0          | 12.0          |
| 5  | 断裂伸长率             |         | $M_1 \pm 4.0$ | $M_1 \pm 7.0$ | $M_1 \pm 8.0$ | $M_1 \pm 9.0$ |
| 6  | 断裂伸长率变异系数(CV 值) ≤ |         | 8.00          | 12.0          | 14.0          | 16.0          |