

# 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