

ICS 01.040.59  
W 50/54

# HS

## 中华人民共和国海关行业标准

HS/T 11—2006

---

### 低熔点复合涤纶短纤维的鉴别方法

Identification of low melting point polyester staple fiber

2007-03-28发布

2007-04-01实施

---

中华人民共和国海关总署 发布

## 前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国海关总署关税征管司提出。

本标准由中华人民共和国海关总署政策法规司归口。

本标准起草单位：中华人民共和国上海海关。

本标准主要起草人：罗敏、刘敏、韩厉萍、龚颖、耿俊。

## 低熔点复合涤纶短纤维的鉴别方法

### 1 范围

本标准规定了低熔点复合涤纶短纤维和一般涤纶短纤维的定性鉴别方法。  
本标准适用于海关对进出口低熔点复合涤纶短纤维和一般涤纶短纤维进行化验鉴定时使用。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

FZ/T 01057.3—1999 纺织纤维鉴别试验方法 显微镜观察方法

FZ/T 01057.8—1999 纺织纤维鉴别试验方法 红外吸收光谱鉴别方法

### 3 定义

下列定义适用于本标准：

#### 3.1

低熔点复合涤纶短纤维 low melting point polyester staple fiber

一种由普通聚酯和低熔点改性聚酯通过复合纺丝生产技术制得、组织结构是皮芯结构的复合体，中心部分为普通聚酯，周边部分为低熔点改性聚酯。纤维周边皮层有低温熔融性能，在 110 ℃～180 ℃ 的温度下熔融，使低熔点复合涤纶短纤维具有独特的粘合性能。

### 4 总则

用红外光谱分析方法鉴别是否为涤纶；根据一般涤纶短纤维和低熔点复合涤纶短纤维横截面形态特征和物理性质的不同，采用显微镜观察和熔融性质分析相结合的方法，对一般涤纶短纤维和低熔点复合涤纶短纤维进行鉴别。

### 5 试样

试样应能代表抽样单位中的纤维。如果发现试样存在不均匀性，则应按每个不同部分取样。

### 6 仪器设备和试剂

本标准使用下列仪器设备和试剂：

- a) 傅立叶变换红外分光光度仪：波数范围 4 000  $\text{cm}^{-1}$ ～400  $\text{cm}^{-1}$ ；
- b) 电热烘箱：温控（180 ℃±5 ℃），烘箱内温度均匀；
- c) 生物显微镜：放大倍数为 100～500 倍；
- d) 哈氏切片器、刀片、载玻片、盖玻片等；
- e) 火棉胶。

### 7 分析步骤

#### 7.1 试样红外光谱的测定

按照 FZ/T 01057.8—1999 进行红外光谱分析。

#### 7.2 横截面形态特征观察

按照 FZ/T 01057.3—1999 方法的要求，切片制样，观察纤维横截面的形态。