

ICS 71.100
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 17932—1999

膜级聚酯切片

Film grade polyester chip

1999-12-24 发布

2000-07-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准技术指标主要参考国内外膜级聚酯切片生产产品质量水平制定。产品分膜级有光聚酯切片和膜用母料聚酯切片两类,产品等级分一等品和合格品两个等级。

本标准试验方法中,特性粘度测定等效采用 ISO 1628-5:1998《塑料 用毛细管粘度计测量聚合物稀溶液的粘度 第 5 部分:热塑性均聚和共聚聚酯》及等同采用 GB/T 14190—1993《纤维级聚酯切片分析方法》,熔点、端羧基、色值、二甘醇、水分、灰分、异状切片、凝集粒子的测定采用 GB/T 14190—1993。

本标准自 2000 年 7 月 1 日起实施。

本标准由国家纺织工业局提出。

本标准由上海化学纤维(集团)有限公司归口。

本标准起草单位:仪征化纤股份有限公司佛山聚酯公司。

本标准主要起草人:李敏嘉、胡俊祥、李智泉、黄玉波。

中华人民共和国国家标准

膜级聚酯切片

GB/T 17932—1999

Film grade polyester chip

1 范围

本标准规定了膜级有光聚酯切片和膜用母料聚酯切片的定义、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于膜级均聚有光聚酯切片和添加剂为二氧化硅的膜用母料均聚聚酯切片,其他添加剂的膜用母料聚酯切片可参照使用。

本标准不适用于片材用聚酯切片。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 6678—1986 化工产品采样总则

GB/T 6679—1986 固体化工产品采样通则

GB/T 8170—1987 数值修约规则

GB/T 14190—1993 纤维级聚酯切片分析方法

ISO 1628-1:1998 塑料 用毛细管粘度计测量聚合物稀溶液的粘度 第1部分:一般原理

ISO 1628-5:1998 塑料 用毛细管粘度计测量聚合物稀溶液的粘度 第5部分:热塑性均聚和共聚聚酯

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 膜级有光聚酯切片:没有加入添加剂的膜级聚酯切片。

3.2 膜用母料聚酯切片:加有添加剂的膜级聚酯切片。

3.3 色度 b 值:CIE 标准中物质由蓝色到黄色的程度。

3.4 异状切片:长度长于或等于正常切片的四倍,或厚度、宽度或直径大于或等于正常切片二倍者及其他异常的聚酯切片。

3.5 凝集粒子:聚酯切片中大于或等于 10 μm 的粒子。

4 要求

4.1 外观:为大小均匀的颗粒,无异色、碳黑粒子和异物。

4.2 膜级有光聚酯切片质量指标应符合表 1 要求。