



中华人民共和国国家标准

GB/T 37384—2019

光学功能薄膜用三醋酸纤维素

Cellulose triacetate for optical function film

2019-03-25 发布

2020-02-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国光学功能薄膜材料标准化技术委员会(SAC/TC 431)归口。

本标准起草单位:中国乐凯集团有限公司、四川普什醋酸纤维素有限责任公司、合肥乐凯科技产业有限公司、保定市出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:王香艳、俞文骥、杜彦飞、王燕、许丽丽、邹耀邦、刘萍、刘谦。

光学功能薄膜用三醋酸纤维素

1 范围

本标准规定了光学功能薄膜用三醋酸纤维素(TAC)的要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输、贮存。

本标准适用于光学功能薄膜用三醋酸纤维素。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 2410—2008 透明塑料透光率和雾度的测定

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9345.1 塑料 灰分的测定 第1部分:通用方法

GB/T 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则

GB/T 32117—2015 工业用二醋酸纤维素片

3 要求

3.1 外观:白色颗粒或白色疏松纤维。

3.2 光学功能薄膜用三醋酸纤维素应符合表1中的技术要求。

表1 技术要求

项目	指标
水分(质量分数)/%	≤2.0
醋化值(以 CH ₃ COOH 计)(质量分数)/%	60.5~61.1
黏度/s	9±2
溶解状况	透明、无凝胶和纤维
游离酸(以 CH ₃ COOH 计)(质量分数)/%	≤0.01
灰分(质量分数)/%	≤0.02
铁含量(质量分数)/%	≤0.000 8
雾度/%	≤10.0