



中华人民共和国国家标准

GB/T 25256—2010

光学功能薄膜 离型膜 180°剥离力和残余黏着率测试方法

Optical functional films—Release film—The measurement of
peeling force at 180° angle and subsequent adhesion

2010-09-26 发布

2011-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
光 学 功 能 薄 膜 离 型 膜
180°剥离力和残余黏着率测试方法
GB/T 25256—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字
2010年12月第一版 2010年12月第一次印刷

*

书号: 155066·1-40801

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

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协会提出。

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:合肥乐凯科技产业有限公司、中国乐凯胶片集团公司。

本标准主要起草人:赵保良、霍新莉、申跃生、王旭亮、李宇航。

光学功能薄膜 离型膜

180°剥离力和残余黏着率测试方法

1 范围

本标准规定了离型膜 180°剥离力、离型膜残余黏着率的测试方法。
本标准适用于以塑料为基材离型膜的 180°剥离力、残余黏着率的测试。

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 2792 压敏胶粘带 180°剥离强度试验方法

GB/T 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

离型膜样条 test strips of release film

从整批离型膜材料中取材,制成的能代表整批离型膜性能的样条。

3.2

测试用压敏胶带 pressure-sensitive adhesive tapes

用于离型膜 180°剥离力测试所使用的具有一定宽度、厚度和黏合力的压敏粘接胶带。

3.3

离型测试样条 test strips for release force

离型膜样条和测试用压敏胶带层合后用于 180°剥离测试的样条。

3.4

控制带样条 control strips

测试用压敏胶带与不作特殊处理的典型支持体平整贴合后用于 180°剥离测试的样条。

3.5

残余黏着样条 test strips for subsequent adhesion

离型测试样条经状态调节后,将测试用压敏胶带与离型膜完整分离并与不作特殊处理的典型支持体(同 3.4 中的典型支持体)平整贴合后用于 180°剥离测试的样条。

3.6

180°剥离力 peeling force at 180 angle

在剥离角度为 180°的剥离条件下,使一定宽度测试样条以一定速度连续剥离时所需要的载荷。用 mN/25 mm 表示。