



团 体 标 准

T/SHPTA 070—2023

生物降解压敏胶和胶带

Biodegradation pressure sensitive adhesive and tape

2023-12-28 发布

2024-01-28 实施

上海市塑料工程技术学会 发 布
中国标准出版社 出 版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由上海市塑料工程技术学会提出。

本文件由上海市塑料工程技术学会标准化委员会归口。

本文件起草单位：普立思生物科技有限公司、广州德渊精细化工有限公司、安徽丰原生物技术股份有限公司、昆山石梅新材料科技有限公司、皇冠新材料科技股份有限公司、厦门琪星新材料有限公司、上海博疆新材料科技有限公司、江阴通利光电科技有限公司、江苏中联路基工程有限公司、广州九恒条码股份有限公司、上海沪正实业有限公司、上海晶华胶粘新材料股份有限公司、上海胶德工业科技有限公司、昆山汉品电子有限公司、珠海市鼎胜胶粘塑料环保科技有限公司、博益鑫成高分子材料股份有限公司。

本文件主要起草人：杨涛、蔡立琼、冯杰、徐存、李健雄、邱文煜、李勇峰、李庆六、常雷、陈诗、薛嘉晓、周晓南、宗敬东、吴娜娜、张苏成、余莉花、黄晓龙、徐玲、刘宇。

生物降解压敏胶和胶带

1 范围

本文件规定了生物降解压敏胶及生物降解压敏胶带的技术要求、试验方法、检验规则以及包装、贮运和标志要求。

本文件适用于邮政业封装用胶带领域,以可生物降解材料为基材(如聚乳酸、植物纤维素等),将生物降解压敏胶黏剂均匀涂布在基材上,经固化、裁切而制成的单面生物降解压敏胶带。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1040.1 塑料 拉伸性能的测定 第1部分:总则

GB/T 2792 胶粘带剥离强度的试验方法

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 4850 压敏胶粘带低速解卷强度的测定

GB/T 4851—2014 胶粘带持粘性的试验方法

GB/T 4852—2002 压敏胶粘带初粘性试验方法(滚球法)

GB/T 7125 胶粘带厚度的试验方法

GB/T 9345.1 塑料 灰分的测定 第1部分:通用方法

GB/T 10004—2008 包装用塑料复合膜、袋 干法复合、挤出复合

GB/T 15337 原子吸收光谱分析法通则

GB/T 19276.1 水性培养液中材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定密闭呼吸计中需氧量的方法

GB/T 19276.2 水性培养液中材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法

GB/T 19277.1 受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法 第1部分:通用方法

GB/T 19277.2 受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法 第2部分:用重量分析法测定实验室条件下二氧化碳的释放量

GB/T 31125—2014 胶粘带初粘性试验方法 环形法

GB/T 30776—2014 胶粘带拉伸强度与断裂伸长率的试验方法

GB/T 32370 胶粘带长度和宽度的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。