



团 体 标 准

T/SHPTA 045—2023

车用扎带尼龙材料及制品

Automobile cable tie of nylon materials and products

2023-07-20 发布

2023-08-20 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：上海继尔新材料科技有限公司、海尔曼太通(无锡)电器配件有限公司、亿格(厦门)汽车零部件有限公司、浙江嘉冠塑料有限公司、上海汽车集团股份有限公司乘用车分公司、上汽通用五菱汽车股份有限公司、厦门金龙联合汽车工业有限公司、合众新能源汽车股份有限公司、蔚来汽车科技(安徽)有限公司、吉利汽车研究院(宁波)有限公司、东风汽车集团股份有限公司。

本文件主要起草人：罗琨、常传斌、许怀平、徐安、吴文安、徐伟、张海涛、陈磊、杨仁、杨毅、石腾龙、高志祥、张云。

车用扎带尼龙材料及制品

1 范围

本文件规定了车用扎带尼龙材料及制品的分类与标记、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和贮存等。

本文件适用于以尼龙 66 为主材料,经耐热及增韧改性的用于车用扎带的尼龙材料,以及用该尼龙材料通过注塑方法生产,用于车用的扎带制品。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 1033.1 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第 1 部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法

GB/T 1040.2 塑料 拉伸性能的测定 第 2 部分:模塑和挤塑塑料的试验方法

GB/T 1043.1 塑料 简支梁冲击性能的测定 第 1 部分:非仪器化冲击试验

GB/T 2408 塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法

GB/T 2547 塑料 取样方法

GB/T 2918 塑料 试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验

GB/T 9341 塑料 弯曲性能的测定

GB/T 12006.2 塑料 聚酰胺 第 2 部分:含水量测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

普通耐热型尼龙材料 common heat resistant PA material

以尼龙 66 为主要材料,进行耐热改性的材料。

3.2

增韧耐热型尼龙材料 toughening heat resistant PA material

以尼龙 66 为主要材料,进行增韧耐热改性的材料。

4 分类与标记

4.1 材料分类

按材料分为普通耐热型尼龙材料和增韧耐热型尼龙材料。