



中华人民共和国国家标准

GB/T 37427—2019

塑料 汽车用丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS) 专用料

Plastics—Acrylonitrile-butadiene-styrene(ABS) compound for automobile

2019-05-10 发布

2020-04-01 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。

本标准由全国塑料标准化技术委员会(SAC/TC 15)归口。

本标准起草单位：江苏金发科技新材料有限公司、金发科技股份有限公司、中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司树脂应用研究所、广东银禧科技股份有限公司、上汽大众汽车有限公司、广州市合诚化学有限公司、威凯检测技术有限公司、金旻(厦门)新材料科技有限公司、广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司、上海普利特复合材料股份有限公司、上海金发科技发展有限公司。

本标准主要起草人：李文龙、叶南飏、袁绍彦、傅轶、周震杰、诸泉、刘岩、刘奇祥、姜其焱、李建军、袁海兵、陈永东、邓爵安、纪效均、郑雯。

塑料 汽车用丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS) 专用料

1 范围

本标准规定了汽车用丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)专用料的分类与命名、技术要求、试验方法、检验规则、标志和随行文件、包装、运输和贮存。

本标准适用于以 ABS 为基体,加入耐热剂和(或)其他助剂等,通过熔融共混制成的,主要用于汽车内饰件、外饰件和功能件的 ABS 专用料。

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 250—2008 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 1033.1—2008 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—2006 塑料 拉伸性能的测定 第2部分:模塑和挤塑塑料的试验条件

GB/T 1633—2000 热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定

GB/T 1843—2008 塑料 悬臂梁冲击强度的测定

GB/T 2547—2008 塑料 取样方法

GB/T 2918—2018 塑料 试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 3682.1—2018 塑料 热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定 第1部分:标准方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示与判定

GB 8410 汽车内饰材料的燃烧特性

GB/T 9341—2008 塑料 弯曲性能的测定

GB/T 17037.1—2019 塑料 热塑性塑料材料注塑试样的制备 第1部分:一般原理及多用途试样和长条形试样的制备

GB/T 20417.1—2008 塑料 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)模塑和挤出材料 第1部分:命名系统和分类基础

GB/T 20417.2—2006 塑料 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)模塑和挤出材料 第2部分:试样制备和性能测定

GB/T 24149.2—2017 塑料 汽车用聚丙烯(PP)专用料 第2部分:仪表板

GB/T 30512—2014 汽车禁用物质要求

GB/T 32088—2015 汽车非金属部件及材料氙灯加速老化试验方法

SH/T 1541—2006 热塑性塑料颗粒外观试验方法

ISO 6452:2007 橡胶、塑料涂覆织物 汽车内饰材料雾度测试方法(Rubber-or plastics-coated fabrics—Determination of fogging characteristics of trim materials in the interior of automobiles)