



中华人民共和国国家标准

GB/T 37881—2019

塑料 汽车用长玻璃纤维增强 聚丙烯(PP)专用料

Plastics—Long glass fiber reinforced polypropylene (PP)
compound for automotive

2019-08-30 发布

2020-07-01 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：南京聚隆科技股份有限公司、江苏金发科技新材料有限公司、南京标准化学会、上海金发科技发展有限公司、南京市产品质量监督检验院、上海汽车集团股份有限公司乘用车公司、金发科技股份有限公司、南京汽车集团有限公司、中广核俊尔新材料有限公司、合肥杰事杰新材料股份有限公司、长春市产品质量监督检验院、威凯检测技术有限公司、张家港中天精密模塑有限公司、广东正茂精机有限公司。

本标准主要起草人：李兰军、袁绍彦、王飞、蒋顶军、王与华、吴凤祥、周俊贵、胡仁其、张超、叶南飏、夏建盟、朱纯金、宋玉兴、黄志杰、姚晨光、杨桂生、李尚禹、刘岩、支海波、王敏、郑雯、刘发国。

塑料 汽车用长玻璃纤维增强 聚丙烯(PP)专用料

1 范围

本标准规定了汽车用长玻璃纤维增强聚丙烯(PP)专用料的术语和定义、分类与命名、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于以聚丙烯为基体,加入连续玻璃纤维和其他添加剂,采用挤出牵引工艺制备的汽车用长玻璃纤维增强聚丙烯(PP)专用料(以下简称产品)。

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 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 1634.2—2019 塑料 负荷变形温度的测定 第2部分:塑料和硬橡胶

GB/T 1843—2008 塑料 悬臂梁冲击强度的测定

GB/T 1844.1—2008 塑料 符号和缩略语 第1部分:基础聚合物及其特征性能

GB/T 2035—2008 塑料术语及其定义

GB/T 2546.1—2006 塑料 聚丙烯(PP)模塑和挤出材料 第1部分:命名系统和分类基础

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 7141—2008 塑料 热老化试验方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 8410—2006 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 9345.1—2008 塑料 灰分的测定 第1部分:通用方法

GB/T 17037.1—2019 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 18374—2008 增强材料术语及定义

GB/T 30512—2014 汽车禁用物质要求

SH/T 1541—2006 热塑性塑料颗粒外观试验方法

3 术语和定义

GB/T 2035—2008、GB/T 2546.1—2006 和 GB/T 18374—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

长玻璃纤维增强聚丙烯 long glass fiber reinforced polypropylene compound

以聚丙烯为基体,加入连续玻璃纤维和其他添加剂,采用挤出牵引工艺制备的玻璃纤维增强聚丙烯