



中华人民共和国国家标准

GB/T 31403—2015

塑料 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯/ 聚甲基丙烯酸甲酯合金

Plastics—Acrylonitrile-butadiene-styrene/
poly (methyl methacrylate) alloy

2015-05-15 发布

2015-10-01 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

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改性塑料分技术委员会(SAC/TC 15/SC 10)归口。

本标准负责起草单位：金发科技股份有限公司、天津金发新材料有限公司、江苏金发科技新材料有限公司。

本标准参加起草单位：上海金发科技发展有限公司、上海金玺实验室有限公司、聚赛龙工程塑料有限公司、中蓝晨光化工研究设计院有限公司、西华大学。

本标准主要起草人：程庆、王林、袁绍彦、刘奇祥、宁凯军、蔡彤旻、叶南飏、郝源增、石鑫、陈广强、刘文志、王建东、魏刚。

塑料 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯/ 聚甲基丙烯酸甲酯合金

1 范围

本标准规定了丙烯腈-丁二烯-苯乙烯/聚甲基丙烯酸甲酯合金(ABS/PMMA)的术语和定义、命名、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于通过合金化技术,得到均一外观的 ABS/PMMA 材料。该材料主要用于家用电器、信息技术设备、办公设备和汽车等产品的高光泽免喷涂部件。

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 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 1634.2—2004 塑料 负荷变形温度的测定 第2部分:塑料、硬橡胶和长纤维增强复合材料

GB/T 1843 塑料 悬臂梁冲击强度的测定

GB/T 1844.1 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 2410—2008 透明塑料透光率和雾度的测定

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 3682—2000 热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率的测定

GB/T 5169.16 电工电子产品着火危险试验 第16部分:试验火焰 50 W 水平与垂直火焰试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 8807 塑料镜面光泽试验方法

GB/T 9341 塑料 弯曲性能的测定

GB/T 17037.1—1997 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试样的制备

GB/T 20417.2 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 26125 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定

GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求

SH/T 1541 热塑性塑料颗粒外观试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。