



中华人民共和国国家标准

GB/T 29640—2013

塑料 玻璃纤维增强聚对苯二甲酰癸二胺

Plastics—Glass fiber reinforced poly(decamethylene terephthalamide) compound

2013-09-06 发布

2014-01-31 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工程塑料分技术委员会(SAC/TC 15/SC 9)归口。

本标准负责起草单位:金发科技股份有限公司、中国蓝星(集团)股份有限公司、上海金发科技发展有限公司。

本标准参加起草单位:上海日之升新技术发展有限公司、浙江俊尔新材料有限公司、平顶山神马工程塑料有限责任公司、广东从化赛龙工程塑料有限公司、成都同明新材料技术有限公司。

本标准主要起草人:姜苏俊、陈健、易庆锋、袁绍彦、苏好、曹民、曾祥斌、王建东、辛敏奇、黄志坚、曹应民、郝源增。

本标准为首次发布。

塑料 玻璃纤维增强聚对苯二甲酰癸二胺

1 范围

本标准规定了玻璃纤维增强聚对苯二甲酰癸二胺专用料的分类与命名、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于以聚对苯二甲酰癸二胺树脂为基体,加入玻璃纤维和(或)阻燃剂和(或)阻燃协效剂及其他加工助剂,通过熔融共混形成的玻璃纤维增强聚对苯二甲酰癸二胺本色材料。聚对苯二甲酰癸二胺树脂是指对苯二甲酸和癸二胺的均聚物或其与少量其他单体的共聚物。

本标准不适用于矿物填料等非玻璃纤维增强的改性聚对苯二甲酰癸二胺材料。

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 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(ISO 1183-1:2004, IDT)

GB/T 1034—2008 塑料 吸水性的测定(ISO 62:2008, IDT)

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(ISO 527-2:1993, IDT)

GB/T 1408.1—2006 绝缘材料电气强度试验方法 第1部分:工频下试验(IEC 60243-1:1998, IDT)

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(ISO 75-2:2003, IDT)

GB/T 1843—2008 塑料 悬臂梁冲击强度的测定(ISO 180:2000, IDT)

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(ISO 1043-1:2001, IDT)

GB/T 1844.2—2008 塑料 符号和缩略语 第2部分:填充及增强材料(ISO 1043-2:2000, IDT)

GB/T 1844.4—2008 塑料 符号和缩略语 第4部分:阻燃剂(ISO 1043-4:1998, IDT)

GB/T 2408—2008 塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法(IEC 60695-11-10:1999, IDT)

GB/T 2547—2008 塑料 取样方法

GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境(ISO 291:1997, IDT)

GB/T 4207—2012 固体绝缘材料耐电痕化指数和相比电痕化指数的测定方法(IEC 60112:1979, IDT)

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9341—2008 塑料 弯曲性能的测定(ISO 178:2001, IDT)

GB/T 9345.4—2008 塑料 灰分的测定 第4部分:聚酰胺(ISO 3451-4:1998, IDT)

GB/T 12006.1—2009 塑料 聚酰胺 第1部分:黏数的测定(ISO 307:2007, IDT)

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(idt ISO 294-1:1996)