



中华人民共和国国家标准

GB/T 12670—2008
代替 GB 12670—1990

聚丙烯(PP)树脂

Polypropylene(PP) resin

2008-02-26 发布

2008-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
聚丙烯(PP)树脂
GB/T 12670—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 19 千字
2008年5月第一版 2008年5月第一次印刷

*

书号: 155066·1-31337

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准代替 GB 12670—1990《聚丙烯(PP)树脂》。

本标准与 GB 12670—1990 相比主要差异如下：

- 第 2 章规范性引用文件中,除卫生标准及个别标准外均改为注日期的引用文件。
- 增加了第 3 章分类与命名。
- 增加了第 4 章通用要求。
- 在 5.1 中,删除了原标准 3.1 中“粒子的尺寸在任意方向上应为(2~5)mm”的要求,并将“无机机械杂质”改为“无杂质”。
- 第 5 章要求的表中,规定了各类聚丙烯(PP)树脂的性能测定项目和最低要求,不再规定具体牌号的指标要求。
- 第 5 章要求的表中,用“颗粒外观”取代原标准中的“清洁度(色粒)”,用粒料的“灰分”取代原标准中“粉末灰分”。要求中的其他试验方法均按 GB/T 2546.2—2003 规定执行。
- 第 9 章中增加了聚丙烯树脂贮存期的规定。

本标准由中国石油化工股份有限公司提出。

本标准由全国塑料标准化技术委员会石化塑料树脂产品分会(SAC/TC 15/SC 1)归口。

本标准起草单位:中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司聚丙烯事业部。

本标准主要起草人:王雅玲、白文涛、袁春海、时安敏、曹明珠、周继红。

本标准于 1990 年首次发布,本次为第一次修订。

聚丙烯(PP)树脂

1 范围

本标准规定了聚丙烯(PP)树脂的分类命名、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于丙烯或丙烯和乙烯在催化剂的作用下聚合制得的含有添加剂的颗粒状丙烯均聚物(PP-H)、丙烯耐冲击共聚物(PP-B)或丙烯无规共聚物(PP-R)。

本标准不适用于着色、填充、增强、共混聚丙烯树脂及母粒料。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 1634.2—2004 塑料 负荷变形温度的测定 第2部分:硬橡胶和长纤维增强复合材料(ISO 75-2:2003, IDT)

GB/T 2410—1980 透明塑料透光率和雾度试验方法

GB/T 2412—1980 聚丙烯等规指数测试方法

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(ISO 1873-1:1995, MOD)

GB/T 2546.2—2003 塑料 聚丙烯(PP)模塑和挤出材料 第2部分:试样制备和性能测定(ISO 1873-2:1997, MOD)

GB/T 2547—1981 塑料树脂取样方法

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

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(idt ISO 1133:1997)

GB/T 6595—1986 聚丙烯树脂“鱼眼”测试方法

GB/T 9341—2000 塑料弯曲性能试验方法(idt ISO 178:1993)

GB/T 9342—1988 塑料洛氏硬度试验方法(eqv ISO 2039-2:1981)

GB/T 9345 塑料灰分通用测定方法(GB/T 9345—1988, idt ISO 3451-1:1981)

GB 9693 食品包装用聚丙烯树脂卫生标准

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)

GB/T 17037.3—2003 热塑性塑料材料注塑试样的制备 第3部分:小方试片(idt ISO 294-3:2000)

GB/T 17037.4—2003 热塑性塑料材料注塑试样的制备 第4部分:模塑收缩率的测定(idt ISO 294-4:2000)

SH/T 1541—2006 热塑性塑料颗粒外观试验方法

ISO 179-1:2000 塑料——简支梁冲击强度的测定——第1部分:非仪器冲击试验