



中华人民共和国国家标准

GB/T 37197—2018

乙烯-乙酸乙烯酯(EVAC)树脂

Ethylene-vinyl acetate resin

2018-12-28 发布

2019-11-01 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:中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司。

本标准参加起草单位:北京东方石油化工有限公司有机化工厂、扬子石化-巴斯夫有限责任公司、北京华美聚合物有限公司、联泓新材料有限公司。

本标准主要起草人:彭金瑞、张赅、崔广洪、于洪洸、姜连成、王治春、王敏、成红、高艳想、李娟、王雅玲、吴集钱。

乙烯-乙酸乙烯酯(EVAC)树脂

1 范围

本标准规定了乙烯-乙酸乙烯酯(EVAC)树脂的分类与命名、要求、试验方法、检验规则、标志和随行文件、包装、运输和贮存。

本标准适用于以乙烯、乙酸乙烯酯为单体,在高压下聚合所制得的乙烯-乙酸乙烯酯共聚物。共聚物中乙酸乙烯酯含量(质量分数)为3%~40%。

注:乙烯-乙酸乙烯酯树脂的缩写EVAC也经常使用EVA。

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 1410—2006 固体绝缘材料体积电阻率和表面电阻率试验方法

GB/T 2410—2008 透明塑料透光率和雾度的测定

GB/T 2547—2008 塑料 取样方法

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和判定

GB/T 19466.3—2004 塑料 差示扫描量热法(DSC) 第3部分:熔融和结晶温度及热焓的测定

GB/T 30924.1—2016 塑料 乙烯-乙酸乙烯酯(EVAC)模塑和挤出材料 第1部分:命名系统和分类基础

GB/T 30924.2—2014 塑料 乙烯-乙酸乙烯酯(EVAC)模塑和挤出材料 第2部分:试样制备和性能测定

GB/T 30925—2014 塑料 乙烯-乙酸乙烯酯共聚物(EVAC)热塑性塑料 乙酸乙烯酯含量的测定

SH/T 1541—2006 热塑性塑料颗粒外观试验方法

3 分类与命名

乙烯-乙酸乙烯酯(EVAC)树脂的分类与命名按GB/T 30924.1—2016的规定执行。

4 要求

4.1 乙烯-乙酸乙烯酯(EVAC)树脂为本色颗粒,无杂质。

4.2 注塑用EVAC的技术要求见表1。

4.3 薄膜用EVAC的技术要求见表2。

4.4 电缆用EVAC的技术要求见表3。