



团 体 标 准

T/SHPTA 037—2023

塑料管道系统用纤维增强 无规共聚聚丙烯专用料

Fiber composite polypropylene random copolymer for plastic
piping systems

2023-03-06 发布

2023-04-06 实施

上海市塑料工程技术学会 发布
中 国 标 准 出 版 社 出版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化文件的起草 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由上海市塑料工程技术学会提出。

本文件由上海市塑料工程技术学会标准化委员会归口。

本文件起草单位：上海伟星新型建材有限公司、日丰企业集团有限公司、浙江七色鹿色母粒有限公司、上海上塑控股(集团)有限公司、甘肃先锋管道制造有限公司、安徽和盛新材料科技有限公司、江苏品升管业股份有限公司、上海逸通科技股份有限公司、江西陈氏科技集团股份有限公司、山东圣大管业有限公司、中国石油天然气股份有限公司大庆炼化分公司、重庆国际复合材料股份有限公司、上海天净新材料科技股份有限公司、科艾斯化学有限公司、湖北大洋塑胶有限公司、上海皮尔萨管业有限公司、贵州省建筑设计研究院有限责任公司、浙江盾运实业有限公司、浙江世博新材料股份有限公司、山东瑞德管业有限公司、马鞍山顾地塑胶有限公司、上海品坤商务咨询有限公司、山东海丽管道科技有限公司。

本文件主要起草人：谢明星、吕爱龙、汤志龙、潘心争、陈仲维、储少林、孙建章、江周明、程东红、孙友强、李阳、梁珊、林郑权、李茂忠、周杨、范谢涛、董辉、冯余良、涂丹、黄文泉、王帮进、闫鹏、韩钰、沈家麟、陈忠。

塑料管道系统用纤维增强 无规共聚聚丙烯专用料

1 范围

本文件规定了塑料管道系统用纤维增强无规共聚聚丙烯专用料的分类、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存等要求。

本文件适用于以无规共聚聚丙烯为基体,加入玻璃纤维和其他添加剂,采用挤出造粒工艺制备的塑料管道系统用纤维增强无规共聚聚丙烯专用料。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1036—2008 塑料 —30℃~30℃线膨胀系数的测定 石英膨胀计法
- GB/T 1040.2 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 1549 纤维玻璃化学分析方法
- GB/T 1633—2000 热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定
- GB/T 1843—2008 塑料 悬臂梁冲击强度的测定
- GB/T 2547—2008 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 3682.1—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 6111—2018 流体输送用热塑性塑料管道系统 耐内压性能的测定
- GB/T 6284 化工产品中水分测定的通用方法 干燥减量法
- GB/T 7690.5 增强材料 纱线试验方法 第5部分:玻璃纤维纤维直径的测定
- GB/T 8170—2008 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
- GB/T 9345.1—2008 塑料 灰分的测定 第1部分:通用方法
- GB/T 9914.1 增强制品试验方法 第1部分:含水率的测定
- GB/T 9914.2 增强制品试验方法 第2部分:玻璃纤维可燃物含量的测定
- 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验和长条试样的制备
- GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料安全性评价标准
- GB/T 18742.1—2017 冷热水用聚丙烯管道系统 第1部分:总则
- GB/T 19466.6—2009 塑料 差示扫描量热法(DSC) 第6部分:氧化诱导时间(等温 OIT)和氧化诱导温度(动态 OIT)的测定
- QB/T 5402—2019 冷热水用纤维复合聚丙烯管材
- SH/T 1770—2010 塑料 聚乙烯水分含量的测定