



中华人民共和国国家标准

GB/T 41874—2022

塑料 聚苯醚(PPE)树脂

Plastics—Poly(phenylene ether) resin

2022-10-12 发布

2023-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 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。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国塑料标准化技术委员会(SAC/TC 15)归口。

本文件起草单位：南通星辰合成材料有限公司、中蓝晨光成都检测技术有限公司、广东稳固检测鉴定有限公司、金发科技股份有限公司、中科标准(宁德)科技有限公司、南通星辰合成材料有限公司芮城分公司、青岛市产品质量检验研究院、北京市科学技术研究院分析测试研究所(北京市理化分析测试中心)、青岛中新华美塑料有限公司、宁波市青湖弹性体科技有限公司、广东瑞能新材料有限公司、常州大学、中广核俊尔(浙江)新材料有限公司、邯郸市峰峰鑫宝新材料科技有限公司、吉林省产品质量监督检验院、广东全伟工业科技有限公司、西安凯金哲检测有限公司、义乌力迈新材料有限公司。

本文件主要起草人：杨小燕、刘力荣、邓锦尚、叶南飏、林影、翟晋锋、李建兵、高峡、魏晓晓、赵成方、季克均、史伟才、陈钰文、刘建芳、吴全德、李锦春、周云国、李朝阳、于菲、王哲维、吴才春、皮坤林、郭迎迎、张健、孙晓仲。

塑料 聚苯醚(PPE)树脂

1 范围

本文件规定了聚苯醚(PPE)的技术要求、试验方法、检测规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于 2,6-二甲酚与氧气在催化剂的作用下聚合生成的聚苯醚(PPE)产品。

注：聚苯醚(PPE)又称 PPO。

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标准必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本标准；不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

GB/T 1632.1 塑料 使用毛细管粘度计测定聚合物稀溶液粘度 第 1 部分：通则

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 30514 玻璃毛细管运动黏度计 规格和操作说明

JJG 694 原子吸收分光光度计

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产品分类

按其特性黏度、挥发物、铜含量指标分为优级品和合格品。

5 技术要求

5.1 外观

聚苯醚(PPE)的外观应为乳白色至淡黄色均匀颗粒或粉末。

5.2 性能

聚苯醚(PPE)的性能指标应符合表 1 规定。