



团 体 标 准

T/SHPTA 087—2024

玻纤增强聚碳酸酯塑料粒子

Glass fiber reinforced polycarbonate plastic particles

2024-06-20 发布

2024-07-20 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。

本文件由上海市塑料工程技术学会提出并归口。

本文件起草单位：中南民族大学、浙江世博新材料股份有限公司、上海长伟锦磁工程塑料有限公司、南京翔瑞智能装备技术股份有限公司、重庆国际复合材料股份有限公司、武汉超支化树脂科技有限公司、北京仕博新材料科技有限公司、浙江世博科技有限公司。

本文件主要起草人：张道洪、涂丹、朱爱华、姜姝、梁珊、陈苏芳、张俊珩。

玻纤增强聚碳酸酯塑料粒子

1 范围

本文件规定了玻纤增强聚碳酸酯塑料粒子(以下简称“产品”)的分类、命名、要求、试验方法、检验规则、标志、标签和随行文件以及包装、运输和贮存。

本文件适用于以聚碳酸酯为基材,与玻璃纤维等成分共混制得的玻纤增强聚碳酸酯塑料粒子。

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 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 1043.1 塑料 简支梁冲击性能的测定 第1部分:非仪器化冲击试验

GB/T 1463 纤维增强塑料密度和相对密度试验方法

GB/T 1634.2 塑料 负荷变形温度的测定 第2部分:塑料和硬橡胶

GB/T 1844.1 塑料 符号和缩略语 第1部分:基础聚合物及其特征性能

GB/T 1844.2 塑料 符号和缩略语 第2部分:填料和增强材料

GB/T 2035 塑料术语及其定义

GB/T 2408 塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法

GB/T 2547 塑料 取样方法

GB/T 3682.1 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 9341 塑料 弯曲性能的测定

GB/T 17037.1 塑料 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

GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定

GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求

3 术语和定义

GB/T 2035 界定的术语和定义适用于本文件。

4 分类与命名

4.1 总则

玻纤增强聚碳酸酯塑料粒子的分类与命名引用下列标准模式。