



# 团 体 标 准

T/SHPTA 049—2023

## 高抗冲玻纤增强改性聚丙烯粒子

High impact reinforced polypropylene particles with glass fiber

2023-08-10 发布

2023-09-10 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。

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：合肥美的电冰箱有限公司、潍坊亚星化学股份有限公司、上海聚威新材料股份有限公司、临海伟星新型建材有限公司、无锡市佳盛高新改性材料有限公司、合肥乾润钢塑有限公司、上海继尔新材料科技有限公司、珠海格力新材料有限公司、吉利汽车集团有限公司、浙江世博新材料股份有限公司、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：霍耀楠、杨雷、王明义、李大治、潘林根、王栋、罗琨、丁龙龙、李智、涂丹、王凯、朱军利、刘冬丽。

# 高抗冲玻纤增强改性聚丙烯粒子

## 1 范围

本文件给出了高抗冲玻纤增强改性聚丙烯粒子的术语和定义、命名规则、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于以聚丙烯为基体,通过添加不同比例玻纤和其他添加剂,采用挤出造粒获得的玻纤增强聚丙烯粒子材料的生产和检验。

## 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 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 1843 塑料 悬臂梁冲击强度的测定

GB/T 2547 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 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形试样的制备

GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求

SH/T 1541.1 塑料 颗粒外观试验方法 第1部分:目测法

SJ/T 11364 电子电气产品有害物质限制使用标识要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**玻纤增强改性聚丙烯粒子** **glass fiber reinforced polypropylene particles**

以聚丙烯为基体,加入连续玻璃纤维和其他添加剂,采用挤出造粒获得的玻纤增强聚丙烯粒子材料。

### 3.2

**长玻纤增强聚丙烯粒子** **long glass fiber reinforced polypropylene particles**

以聚丙烯为基体,加入连续玻璃纤维和其他添加剂,采用挤出造粒获得的玻纤增强聚丙烯粒子材料,颗粒中玻璃纤维平均长度 $\geq 6$  mm。

### 3.3

**短玻纤增强聚丙烯粒子** **short glass fiber reinforced polypropylene particles**

以聚丙烯为基体,加入连续玻璃纤维和其他添加剂,采用挤出造粒获得的玻纤增强聚丙烯粒子材料,