



# 团 体 标 准

T/SHPTA 048—2023

## 无卤阻燃玻纤增强高温尼龙塑料粒子

Halogen-free flame retardant glass fiber enhanced  
high-temperature nylon plastic particles

2023-08-04 发布

2023-09-04 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：浙江丞达新材料科技有限公司、武汉超支化树脂科技有限公司、中南民族大学、浙江万盛股份有限公司、福建新安科技有限责任公司、浙江世博新材料股份有限公司、广东甲乙新材料有限公司、浙江世博科技有限公司、北京仕博新材料科技有限公司。

本文件主要起草人：潘弈丞、张道洪、许泽军、李旭锋、陈俊、涂丹、彭昀成、陈苏芳、倪阳。

# 无卤阻燃玻纤增强高温尼龙塑料粒子

## 1 范围

本文件规定了无卤阻燃玻纤增强高温尼龙塑料粒子的分类、命名、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、随行文件、包装、运输和贮存。

本文件适用于以熔点 295℃以上半芳香族聚酰胺及其共聚物/PPA<sub>s</sub>树脂为基材,加入玻璃纤维和无卤阻燃剂和(或)无卤阻燃协效剂及其他加工助剂,通过熔融共混形成的用于模塑成型,多系列多规格的无卤阻燃玻纤增强高温尼龙塑料粒子。

## 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 1034 塑料 吸水性的测定
- 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—2019 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 1844.4 塑料 符号和缩略语 第4部分:阻燃剂
- GB/T 2408—2021 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 2918 塑料 试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 4207 固体绝缘材料耐电痕化指数和相比电痕化指数的测定方法
- GB/T 8170—1987 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9341 塑料 弯曲性能的测定
- GB/T 9345.4 塑料 灰分的测定 第4部分:聚酰胺
- GB/T 12006.2—2009 塑料 聚酰胺 第2部分:含水量测定
- 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 17037.4 塑料 热塑性塑料材料注塑试样的制备 第4部分:模塑收缩率的测定
- GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求
- GB/T 37426 塑料 试样

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。