

团 体 标 准

T/SHPTA 020—2021

抗 菌 防 霉 母 粒

Antibacterial and fungistatic masterbatch

2021-12-30 发布

2021-12-30 实施

上海市塑料工程技术学会 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：上海玉城高分子材料股份有限公司、中科检测技术服务(广州)股份有限公司、广州市微生物研究所有限公司、成都天佑晶创科技有限公司、杭州顶正包材有限公司、江苏欣战江纤维科技股份有限公司、华人运通(江苏)技术有限公司、吉利汽车研究院(宁波)有限公司、安踏(中国)有限公司、智己汽车科技有限公司、合众新能源汽车有限公司、大金(中国)投资有限公司上海分公司、佛山市顺德区阿波罗环保器材有限公司、厦门金龙联合汽车工业有限公司、诺博汽车系统有限公司、江苏新泉汽车饰件股份有限公司。

本文件主要起草人：周颖坚、钟瑜、黄秀敏、何秀琼、魏亚青、李众、张健、乔兵、朱小平、丁贇立、李秋魁、罗俊华、陈希、张海涛、姜振春、倪灿艳。

抗 菌 防 霉 母 粒

1 范围

本文件规定了抗菌防霉母粒的产品名称和标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、贮存、运输的要求。

本文件适用于以无机抗菌剂(不包括光催化无机抗菌剂)、有机抗菌剂或无机/有机复合抗菌剂为主要原料,以各种树脂等为载体,经过挤出造粒的抗菌防霉母粒。

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 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 3682.2 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2部分:对时间-温度历史和(或)湿度敏感的材料试验方法

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB/T 6284 化工产品中水分测定的通用方法 干燥减量法

GB 7919 化妆品安全性评价程序和方法

GB 9685 食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准

GB/T 12000 塑料 暴露于湿热、水喷雾和盐雾中影响的测定

GB/T 16886.10 医疗器械生物学评价 第10部分:刺激与皮肤致敏

GB/T 16886.12 医疗器械生物学评价 第12部分:样品制备与参照材料

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

GB/T 18885 生态纺织品技术要求

GB 21551.1 家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能通则

GB 21551.2 家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 抗菌材料的特殊要求

GB/T 24346 纺织品 防霉性能的评价

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

GB 28481 塑料家具中有害物质限量

GB/T 30512 汽车禁用物质要求

GB/T 31402 塑料 塑料表面抗菌性能试验方法

GB/T 31713 抗菌纺织品安全性卫生要求

GB/T 32088 汽车非金属部件及材料氙灯加速老化试验方法

FZ/T 73023—2006 抗菌针织品

HG/T 4768.5 颜料和体质颜料 塑料中分散性的评定 第5部分:加热熔融挤出机法测定着色