

ICS 83.100
CCS G 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 40921—2021

发泡聚丙烯(PP-E)珠粒

Expanded polypropylene(PP-E)beads

2021-11-26 发布

2022-06-01 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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本文件起草单位：无锡会通轻质材料股份有限公司、北京工商大学、江南大学、南京给力新材料有限公司、常州市华奥泡塑新材料有限公司、华东理工大学、北京化工大学、浙江大学、四川大学。

本文件主要起草人：何若虚、朱民、周洪福、倪忠斌、陈明清、朱家道、姚伟平、赵玲、刘涛、何亚东、曹堃、廖霞、曾佳、刘缓缓、王向东、叶志殷。

发泡聚丙烯(PP-E)珠粒

1 范围

本文件规定了发泡聚丙烯(PP-E)珠粒的产品分类,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及其共聚物为主要原料,添加成核剂,采用物理发泡剂制得的具有一定尺寸和形状的发泡聚丙烯珠粒。

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 2918—2018 塑料 试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 6343—2009 泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定

GB 8410—2006 汽车内饰材料的燃烧特性

GB/T 8813—2020 硬质泡沫塑料 压缩性能的测定

GB/T 9345.1—2008 塑料 灰分的测定 第1部分:通用方法

GB/T 13464—2008 物质热稳定性的热分析试验方法

GB/T 21389—2008 游标、带表和数显卡尺

GB/T 31838.3—2019 固体绝缘材料 介电和电阻特性 第3部分:电阻特性(DC方法)表面电阻和表面电阻率

HJ/T 400—2007 车内挥发性有机物和醛酮类物质采样测定方法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 分类

4.1 类别

4.1.1 按照特性可以分为2类:通用型(T)、功能型(G);功能型包含抗静电型(GK)、阻燃型(GZ)2类。

4.1.2 按照珠粒堆积密度和模塑品表观密度(模塑成型方法参见附录A)大小均分为8种基本规格,见表1。

4.2 产品标记

4.2.1 标记方法

产品名称-类别-珠粒堆积密度-模塑品表观密度-本文件编号