



团 体 标 准

T/SHPTA 064—2023

聚丙烯透明母粒

Polypropylene transparent masterbatch

2023-11-28 发布

2023-12-28 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：浙江兴越材料技术有限公司、呈和科技股份有限公司、昆山朗颜创新材料有限公司、山东省临沂市三丰化工有限公司、湖南省升阳新材料有限公司、昆山聚泽新材料科技有限公司、湖北新南化科技有限公司、富岭科技股份有限公司、山东威高集团医用高分子制品股份有限公司、河南曙光汇知康生物科技股份有限公司、四川威力生医疗科技有限公司、山东如悦医疗科技有限公司、安徽天康医疗科技股份有限公司。

本文件主要起草人：刘小龙、赵文林、刘水星、付建英、杨弘毅、徐瑛、李天然、胡乾、刘爱军、宋志文、郑金路、李伟、柏保东、詹斌、黄秀娴。

聚丙烯透明母粒

1 范围

本文件规定了聚丙烯透明母粒的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存要求。
本文件适用于以聚丙烯和适量透明成核剂为主要原料,经挤出、造粒制成的聚丙烯透明母粒。

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 1033.1 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法

GB/T 2410—2008 透明塑料透光率和雾度的测定

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 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB/T 16886.4 医疗器械生物学评价 第4部分:与血液相互作用试验选择

GB/T 16886.5 医疗器械生物学评价 第5部分:体外细胞毒性试验

GB/T 16886.6 医疗器械生物学评价 第6部分:植入后局部反应试验

GB/T 16886.10 医疗器械生物学评价 第10部分:刺激与皮肤致敏试验

GB/T 17037.1—2019 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

SH/T 1541.1 塑料 颗粒外观试验方法 第1部分:目测法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

雾度 haze

透过试样而偏离入射光方向的散射光通量与透射光通量之比,用百分数表示(对于本方法来说,仅把偏离入射光方向 2.5°以上的散射光通量用于计算雾度)。

[来源:GB/T 2410—2008,3.1]

4 技术要求

4.1 外观

产品颜色、形状一致,无杂质和异色颗粒。