



团 体 标 准

T/SHPTA 078—2024

色母粒用聚乙烯蜡

Polythene wax for color masterbatches

2024-04-24 发布

2024-05-24 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：广州邦尼新材料科技有限公司、乐景新材料(浙江)有限公司、浙江东科新材料有限公司、上海羽迪新材料科技有限公司、宁波色母粒股份有限公司、常州市星云润滑材料有限公司、中山华明泰科技股份有限公司、辽宁恒益特殊材料有限公司、广东美联新材料股份有限公司、东莞市迪彩塑胶五金有限公司、广西合山华臻新材料有限公司。

本文件主要起草人：王中健、郑小林、许善文、陈粤、张卫卫、王飞、邓文开、李克峰、余维深、唐国平、梁树旺、孙丽棋、李兴达。

色母粒用聚乙烯蜡

1 范围

本文件规定了色母粒用聚乙烯蜡的标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存与运输。
本文件适用于色母粒用聚乙烯蜡,可以是乙烯低聚物蜡、裂解蜡、聚合蜡及其调合蜡。

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 2794—2022 胶黏剂黏度的测定

GB/T 4507—2014 沥青软化点测定法 环球法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

色母粒用聚乙烯蜡 polythene wax for color masterbatches

以 $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$ 为主要重复结构单元的低分子量聚合物,经过一定工艺制备成为均匀颗粒状、片状、粉状等,用于色母粒中,主要起分散、润滑作用。

4 技术要求

4.1 外观

产品应为均匀颗粒状、片状、粉状的固体,颜色应均匀一致。熔融状态下,应为透明液体,无沉淀、黑色杂质等。

4.2 气味

对聚乙烯蜡气味进行相关测试,评级。

4.3 理化性能

理化性能应符合表 1 的要求。