



团 体 标 准

T/SHPTA 055—2023

电线电缆用软聚氯乙烯耐寒护套料

Cold-resistant sheathing polyvinyl chloride (PVC) compounds for
wire and cable

2023-09-27 发布

2023-10-27 实施

上海市塑料工程技术学会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 I

1 范围1

2 规范性引用文件1

3 术语和定义1

4 命名和型号1

5 外形和颜色3

6 要求3

7 试验方法4

8 检验规则5

9 标志、包装、运输、贮存.....6

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这些专利的责任。

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：远东新材料有限公司、江苏宝源高新电工有限公司、宜兴百通塑业有限公司、陕西北元化工集团股份有限公司、湖南惟楚线缆高分子材料有限公司、杭州美临新材料科技有限公司、沈阳亨通光通信有限公司、江西广源新材料有限公司、安徽京溪新材料科技有限公司、浙江晨光电缆股份有限公司、无锡市岁丰新材料有限公司、常州爱特恩新材料科技有限公司、苏州南洋电缆有限公司、中辰电缆(江西)有限公司、浙江朗曼通信技术有限公司、池州起帆电缆有限公司、湖北昭雄新材料科技有限责任公司。

本文件主要起草人：田维生、解洪俊、何继志、张友平、黄岁寒、舒志营、赵现伟、李永吉、王其红、岳振国、宗俊峰、王炳、刘献良、许启发、高飞、佟波、林志勇、黄敏建、孙伟明、张少田、汪敬华。

电线电缆用软聚氯乙烯耐寒护套料

1 范围

本文件规定了电线电缆用软聚氯乙烯耐寒护套料(以下简称“聚氯乙烯耐寒护套料”)的命名和型号、外形和颜色、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本文件适用于以聚氯乙烯树脂为主要原料,加入增塑剂、稳定剂、阻燃剂、耐寒功能助剂等,经混合、塑化、成粒而制得的电线电缆用软聚氯乙烯耐寒护套料。

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 1040.3—2006 塑料 拉伸性能的测定 第3部分:薄膜和薄片的试验条件

GB/T 1408.1—2016 绝缘材料 电气强度试验方法 第1部分:工频下试验

GB/T 2406.1—2008 塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第1部分:导则

GB/T 2406.2—2009 塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第2部分:室温试验

GB/T 5470—2008 塑料 冲击法脆化温度的测定

GB/T 8815 电线电缆用软聚氯乙烯塑料

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 命名和型号

4.1 命名

根据导体的工作温度等级和使用用途,由汉语拼音字头和数字组成不同的型号。

汉语拼音字头和数字含义如下:

——H:护套;

——Z:阻燃;

——R:柔软;

——I:I型(通常省略);

——II:II型;

——70、90:耐热等级;

——HD:耐寒-40℃。

型号编制如下: