



中华人民共和国国家标准

GB 15065—94

电线电缆用黑色聚乙烯塑料

**Black polyethylene compounds
for wire and cable**

1994-03-15 发布

1994-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

电线电缆用黑色聚乙烯塑料

GB 15065—94

Black polyethylene compounds for wire and cable

本标准参照采用 IEC 502—1983《额定电压 1~30kV 挤包固体绝缘电力电缆》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电线电缆用黑色聚乙烯塑料(以下简称聚乙烯电缆料)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以聚乙烯树脂为主要原料加入炭黑、抗氧化剂等助剂,经混炼、塑化、造粒制得的聚乙烯电缆料。

2 引用标准

- GB 1033 塑料密度和相对密度试验方法
- GB 1040 塑料拉伸试验方法
- GB 1408 固体绝缘材料工频电气强度的试验方法
- GB 1409 固体绝缘材料在工频、音频、高频(包括米波长在内)下相对介电常数和介质损耗因数的试验方法
- GB 1410 固体绝缘材料体积电阻率和表面电阻率试验方法
- GB 1633 热塑性塑料软化点(维卡)试验方法
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 2951.7 电线电缆 空气箱热老化试验方法
- GB 2951.13 电线电缆 低温拉伸试验方法
- GB 2951.36 电线电缆 炭黑含量试验方法
- GB 2951.37 电线电缆 氧化诱导期试验方法
- GB 2951.39 耐环境应力开裂试验
- GB 3682 热塑性塑料熔体流动速率试验方法
- GB 5470 塑料冲击脆化温度试验方法
- GB/T 9352 热塑性塑料压缩试样的制备
- GB 12527 额定电压 1kV 及以下架空绝缘电缆

3 产品分类

3.1 规格

产品为黑色圆柱形颗粒,直径为 3~4mm,长度为 2~4mm 或体积相当的方形颗粒。

3.2 分类

按其用途分为护套料和绝缘料两大类,见表 1。