



JK WDZ-2H15A

热塑型低烟无卤阻燃聚烯烃护套料

产品简介

JK WDZ-2H15A 是环保、无卤素、低发烟量、高阻燃、热塑型、低腐蚀性和低毒性的聚烯烃护套料，适用于室内用单芯、双芯、多芯光缆护套。可直接制成各种颜色或加入聚烯烃类色母料。该材料具有优异的物理机械性能、优异的阻燃性能（符合 UL94 V-0 阻燃等级）、热变形小、收缩率小及良好的耐高低温循环性能，加工性能优良。

典型性能

| 性 能 | 单 位 | 典 型 值* | 测试方法 |
|------------|-------------------|----------------------|-----------|
| 密度 | g/cm ³ | 1.49 | GB 1033 |
| 硬度（邵氏 A） | -- | 93 | GB 531 |
| 拉伸强度 | MPa | 14.0 | GB 1040 |
| 断裂伸长率 | % | 180 | GB 1040 |
| 热变形 90℃×3h | % | 16 | GB 8815 |
| 冲击脆化温度 | ℃ | -35 | GB 5470 |
| 20℃时体积电阻率 | Ω·cm | 2.2×10 ¹⁴ | GB 1410 |
| 介电强度 | MV/m | 27 | GB 1408 |
| 氧指数 | % | 38 | GB 2406 |
| 阻燃等级 | -- | V-0 | UL 94 |
| 烟密度 | 有焰 | 62 | GB 8323 |
| | 无焰 | 138 | |
| pH 值 | -- | 6.2 | IEC 754-2 |
| 电导率 | μs/cm | 7.2 | IEC 754-2 |
| 毒性指数 NES | -- | 1.5 | NES 713 |
| 热空气老化试验 A | 100±2℃×240h | | GB 2951 |
| 拉伸强度变化率 | % | +2 | |
| 断裂伸长率变化率 | % | -5 | |
| 热空气老化试验 B | 113±2℃×168h | | |
| 拉伸强度变化率 | % | +8 | |
| 断裂伸长率变化率 | % | -13 | |

*典型值仅供参考，不作为产品标准。



加工工艺

本产品在合理的加工条件下，使用挤管式或挤压式模具挤出均可获得良好的外观和性能。建议使用长径比为 18~25、压缩比小于 3:1 的螺杆进行加工，最高温度不宜超过 185℃。具体加工细节可联系本公司。推荐工艺温度参数如下：

| 加料段 | 压缩段 | 计量段 | 模头 |
|-----------|-----------|-----------|------|
| 140℃-150℃ | 150℃-160℃ | 160℃-165℃ | 160℃ |

外观

可自由流动的圆柱形粒子，不属于危险品。

包装储存

25 kg 纸塑复合袋，每托盘为 500 kg。本产品应存放在清洁、阴凉、干燥、通风之处，注意防潮、防晒。