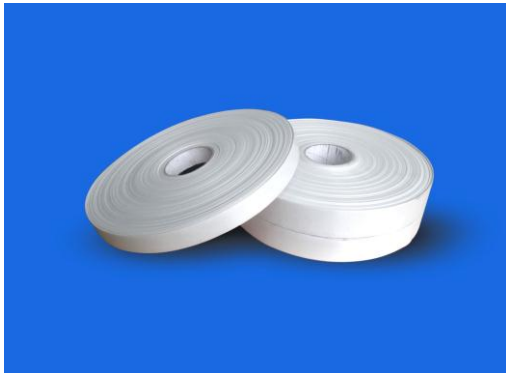




RUB-SIL (CCT) 陶瓷化防火耐火复合带



● 产品介绍

以“革命性”的有机高分子材料——陶瓷化防火耐火硅橡胶和耐高温玻纤布为基材延压复合而成，在 350°C 以上温度下开始变硬结成陶瓷状的壳体。在火灾情况下“陶瓷化”坚硬的壳体可以起到很好的阻燃、耐火、防火、隔热的作用，最高可达 3000°C，有效保障线路的畅通。主要用于替代云母带做电线电缆的防火耐火层，也可同时做绝缘层，广泛应用于生产高、中、低压耐火电线电缆、柔性防火电缆、舰船用线缆以及矿用线缆等。

● 产品特点

- ◇ 在 350°C~3000°C 的有焰或无焰条件下可以结成陶瓷状的壳体，防火耐火性能优异
- ◇ 密度 1.45~1.50，比云母带低 25%，防水、不吸潮
- ◇ 强度高、机械性能优良、电绝缘性能优异
- ◇ 生产工艺简单，可以绕包也可纵包
- ◇ 使用本产品生产的防火耐火电线电缆，耐火等级可达到 GB12666.6 的 A 级标准（在 950°C~1000°C 火焰中燃烧 90 分钟，3A 保险丝不熔断），也可通过英国 BS6387 的 CWZ 最高级别测试（C——在 950°C 火焰中燃烧 3 小时；W——水喷淋；Z——震动）。
- ◇ 燃烧后的烟气——低烟、无卤、无磷氮、无重金属、无毒、无害，烟气毒性安全级别达到高分子材料的最高安全级别 ZA1 级（实验动物在 30 分钟染毒期内及以后 3 天内不死亡且平均体重恢复），对人不会造成二次伤害
- ◇ 使用温度：-70°C~200°C
- ◇ 环保标准：RoHS

● 技术指标

Volsun Electronics Technology

| 性能 | 指标 | 测试方法/条件 |
|-------|------------------------|------------|
| 密度 | 1.45~1.50 | ASTM D 792 |
| 拉伸强度 | ≥3.5MPa | IEC 60811 |
| 撕裂强度 | ≥20kN/m | IEC 60811 |
| 体积电阻率 | ≥10 ¹⁵ Ω·cm | IEC 60093 |
| 击穿强度 | ≥30kV/mm | IEC 60060 |
| 烟气毒性 | ZA1 | GB/T20285 |
| 阻燃性 | V-0 | UL 94 |
| 吸水率 | 0.75% | ASTM D 570 |

● 产品规格

Volsun Electronics Technology

- ◇ 产品宽度：25、30、35、40、45、50、55、60、65、70、80mm
- ◇ 产品厚度：0.2、0.4、0.8mm
- ◇ 盘芯直径：58、76mm
- ◇ 注：可按要求定制特殊尺寸及包装。