

FUTUREWAY® FD-PTFE

未烧结高纯聚四氟乙烯薄膜带

FD-PTFE未烧结高纯PTFE薄膜带专为高频高功率通讯线缆和耐高温导线设计,具有优异的尺寸稳定性和均匀的电学、力学和热学性能。

| 产品特性:

- 低热缩 (< 10%)
- 优异的高温性能
- 低介电常数、高介电强度
- 低摩擦系数、高柔性
- 高抗拉强度和快速回弹能力



| 应用场景:

- 微波同轴线缆
- 低损耗稳相线缆
- 耐高温导线

| 性能 | 性能测试 | 数值 |
|--------------|------------------|--------------------------------------|
| 密度 (g/cc) | | 1.55±0.05 |
| 颜色 | | 本色 |
| 厚度 (mm) | GB/T 6672-2001 | 0.051~0.254 (2~10mil) |
| 厚度公差 (mm) | | ±0.005~0.01 |
| 宽度 (mm) | GB/T 6672-2001 | 2~100 |
| 宽度公差 (mm) | | ±0.2 (宽度 < 10mm) ±0.3 (宽度 > 10mm) |
| 纵向拉伸强度 (MPa) | GB/T 1040.3-2006 | > 6 |
| 纵向断裂伸长 (%) | GB/T 1040.3-2006 | > 80 |
| 介电强度 (kV/mm) | GB/T 1408.1-2006 | > 80 |
| 工作温度范围 (°C) | | 最低-200, 最高200 |
| 包装参数 | 带盘 | 卷团 |
| 卷芯内径 (mm) | 77±1 | 77±1 |
| 卷芯长度 (mm) | 带宽±0.5 | 100±0.5 |
| 卷芯外径 (mm) | 150~350 | 100~250 |
| 卷带侧面公差 (mm) | ±0.5 | ±2 |
| 备注 | 宽度 > 10mm | 无侧板 |
| 连续长度 (m) | 250~700 (取决于厚度) | |

产品应存储在低温、清洁、干燥的环境内。理想的存储环境温度应始终低于19°C。

声明: 该资料中所包含的信息旨在协助客户采用富程威的材料进行设计, 无意且不构成任何明示的或隐含的担保, 包括对商品的适销性和适用于特别目的等任何担保。亦不保证用户可在特定用途中达到本材料技术规范中显示的效果。它们会随不同的应用情况, 如设备类型、环境条件、工艺条件等改变, 用户应负责确定富程威材料在每种应用中的适用性。

T:0788-2307-9685

W:www.szfutureway.com

E:sales@szfutureway.com

