

FUTUREWAY® FA166

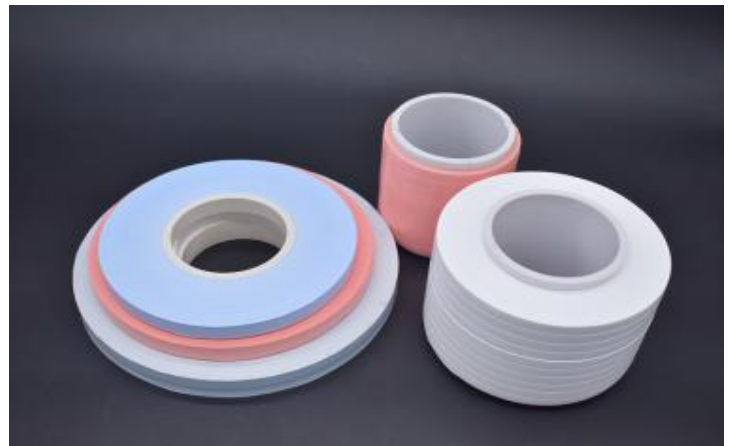
未烧结高激光对比度聚四氟乙烯薄膜带

Futureway
富程威科技

富程威FA166未烧结PTFE薄膜带专为航空安装线缆绝缘层应用所设计。FA166绕包带尺寸稳定、可标识、对比度优异、电学和力学性能均一。优异的产品性能和富程威丰富的应用经验使得FA166成为航空安装线缆绝缘及护套材料的首选解决方案之一。

| 产品特性：

- UV激光标识对比度 > 60%
- 颜色可定制
- 优异的高温性能
- 优异的烧结焓值稳定性能
- 防火、耐腐蚀
- 低摩擦系数、高柔性
- 符合SAE AS22759要求
- 符合RoHS/REACH标准



| 应用场景：

- 航空安装线缆绝缘
- 航空安装线缆护套

性能	性能测试	数值
密度 (g/cc)		1.55±0.05
颜色		可定制
厚度 (mm)	GB/T 6672-2001	0.051~0.127 (2~5mil)
厚度公差 (mm)		±0.005
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	> 10
纵向断裂伸长 (%)	GB/T 1040.3-2006	> 100
介电强度 (kV/mm)	GB/T 1408.1-2006	> 50
体积电阻率 (Ωm)	GB/T 1410-2006	1.00E+12
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)	250~600 (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℃。

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.comE:sales@szfutureway.com