

Optran® PUV, Optran® PWF 硅树脂包层石英光纤



产品描述:

Optran® PUV, Optran® PWF, 硅树脂包层石英光纤, 硅树脂包层石英光纤确保了从紫外到近红外波长的低衰减传输, 它们为纯石英光纤提供了高性价比的替代品, 适用于从远程照明到光谱学的广泛应用。

产品特点:

- ☀ 高性价比(与二氧化硅/二氧化硅光纤相比)
- ☀ 高同心度
- ☀ 阶跃折射率分布生物
- ☀ 相容性材料
- ☀ 可使用ETO和其他方法消毒

产品特点:

- ☀ 从远程照明到光谱学等应用的首选

技术参数:

波长/光谱范围	Optran® PUV 和 Optran® PWF: 350-2200nm
数值孔径 (NA)	0,40 ± 0,02
工作温度	-40至+150°C
内径	从100μm到2000μm可选
羟基含量	Optran® PUV: 高(> 700 ppm); Optran® PWF: 低(< 1 ppm)
标准测试	100 kpsi
最小弯曲半径	50 × 包层直径(短期机械应力) 150 × 纤芯直径(在使用高激光功率时)