

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

产品型号

Optran® PUV, Optran® PWF



应用领域

从远程照明到光谱学等应用的优选。

核心参数

工作波长	数值孔径
350 – 2200 nm	0.40 ± 0.02

通用参数

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
Min. 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)

