

## Optran® HUV, Optran® HWF 硬聚合物包层石英光纤



### 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(与石英/石英光纤相比)
- ☀ 高同心度
- ☀ 突变折射率分布
- ☀ 生物相容性材料
- ☀ 可使用ETO和其他方法消毒

### 产品特点:

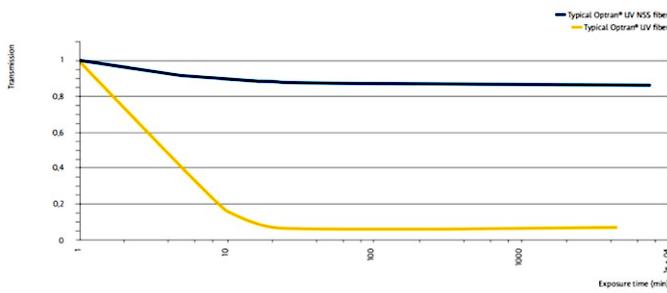
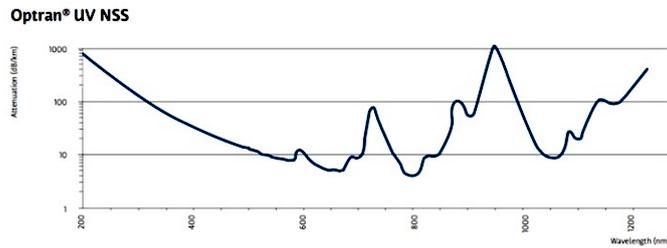
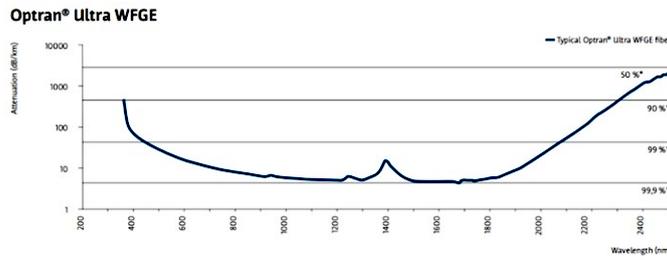
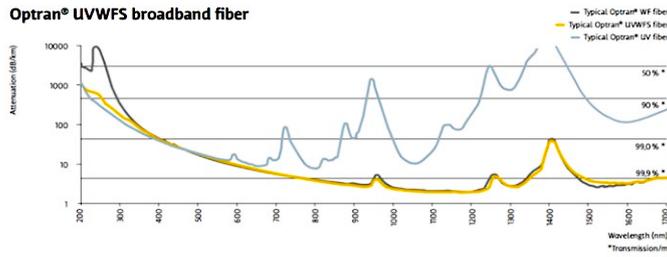
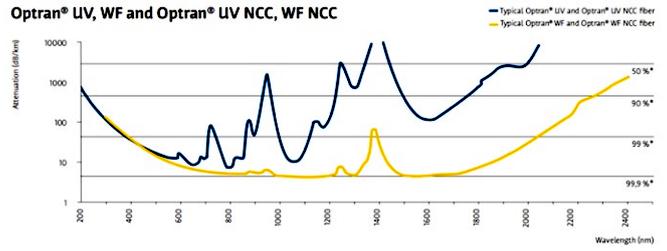
- ☀ 从远程照明到光谱学等应用的首选

### 技术参数:

波长/光谱范围	Optran® HUV和Optran® HWF:350-2200nm
数值孔径(NA)	0,37 ± 0,02   0,48 ± 0,02
工作温度	-40至+150°C
内径	100 μm到2000 μm可选
羟基含量	Optran® HUV:高(> 1000 ppm) Optran® HWF: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)

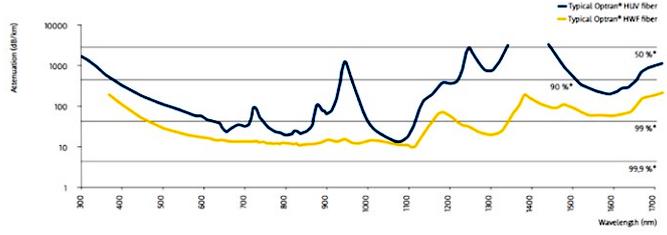
## 衰减值比较:

下图概述了与Optran®各类光纤波长相关的衰减值:





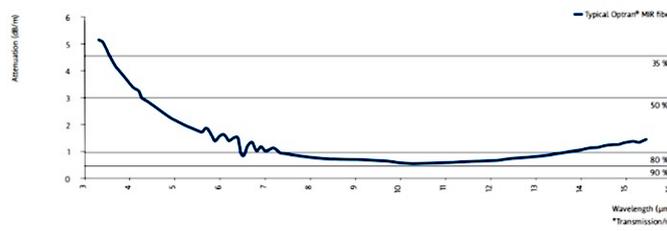
**Optran® HUV, Optran® HWF**



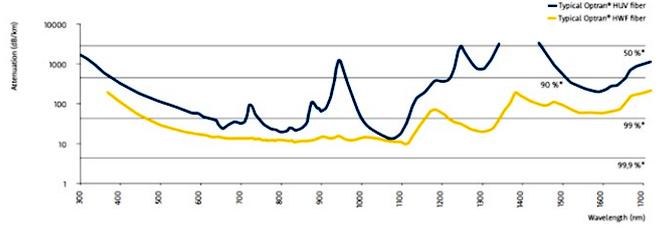
**Optran® PUV, Optran® PWF**



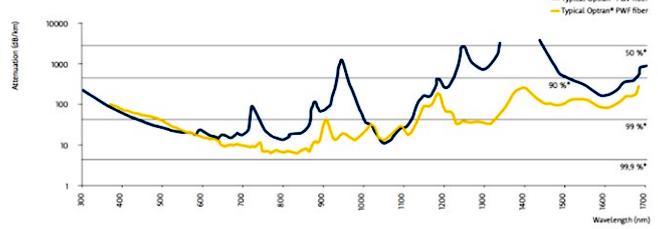
**Optran® MIR**



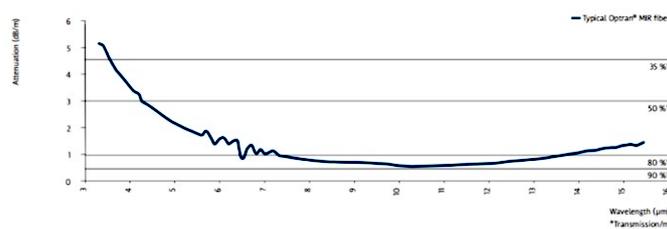
**Optran® HUV, Optran® HWF**



**Optran® PUV, Optran® PWF**

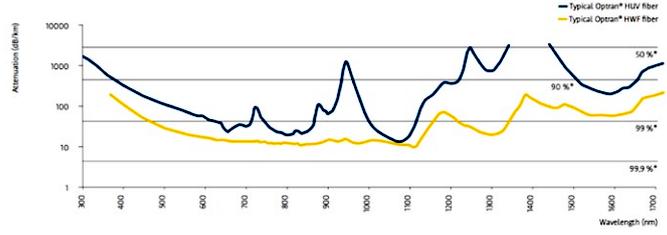


**Optran® MIR**

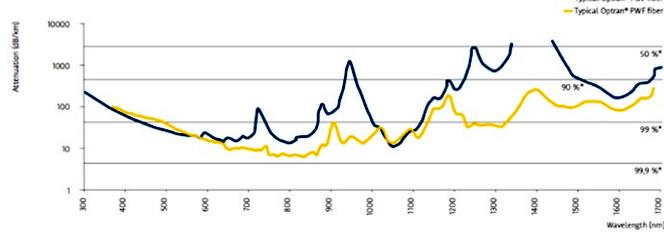




**Optran® HUV, Optran® HWF**



**Optran® PUV, Optran® PWF**



**Optran® MIR**

