

## Optran® UV NSS 碳层密封光纤 高抗日晒短波紫外 190-1200nm



### 产品描述:

Optran® UV NSS是为短波紫外线光谱范围提供的一款新产品, 高抗日晒能力和超强稳定性使其具有广泛的应用前景。

### 产品特点:

- 极大地提高了抗深紫外日晒性能
- 密封镀膜
- 根据要求, 可提供从0,12到0,28的任何数值孔径值
- 非常低的NA扩展
- 生物相容性材料
- 在符合ISO 9001标准的工厂生产

### 产品特点:

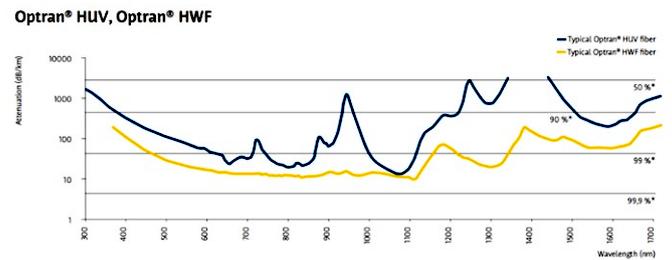
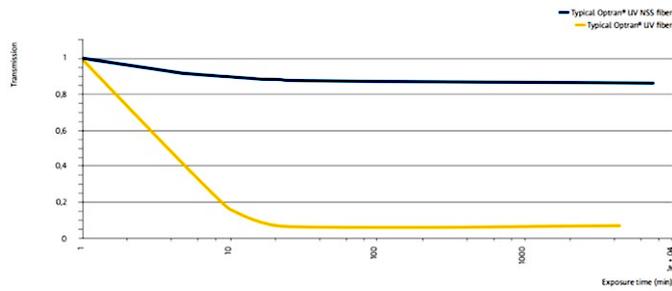
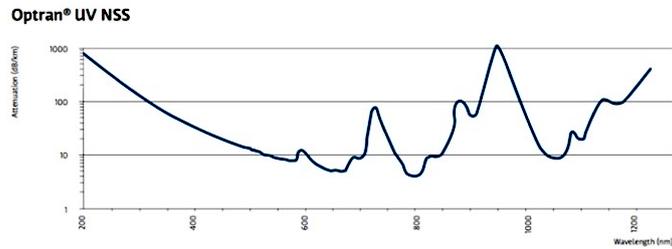
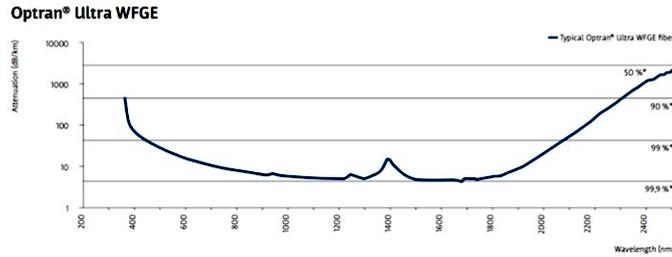
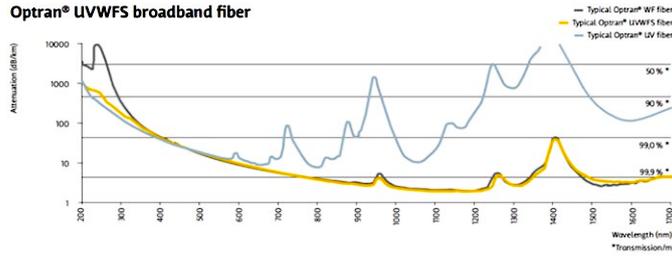
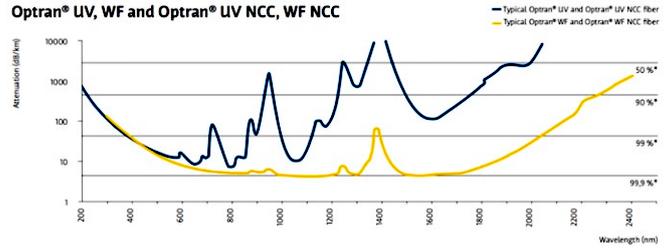
- 光谱、医疗诊断、医疗技术、激光传输系统等应用的首选

### 技术参数:

波长/光谱范围	Optran® UV NSS:190-1200nm
数值孔径 (NA)	低0,12 ± 0,02   标准 0,22 ± 0,02   高 0,28 ± 0,02或定制
工作温度	-190至+150°C
玻璃直径	可从100µm到600µm
标准纤芯/包层比	1: 1,06   1: 1,1   1: 1,2   1: 1,4或定制
羟基含量	高 (> 700 ppm)
标准测试	70 kpsi(聚酰亚胺夹套)
最小弯曲半径	50 × 包层直径(短期机械应力) 300 × 纤芯直径(在使用高激光功率时)

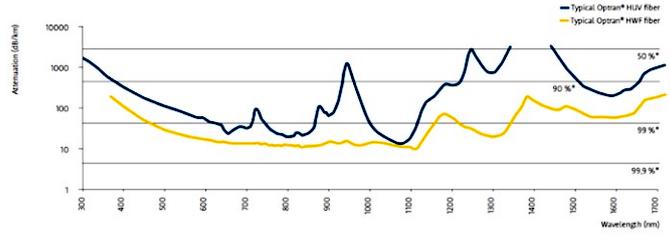
## 衰减值比较:

下图概述了与Optran®各类光纤波长相关的衰减值:





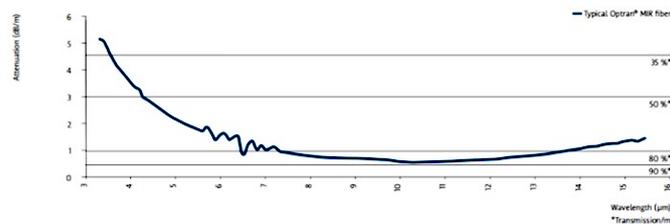
**Optran® HUV, Optran® HWF**



**Optran® PUV, Optran® PWF**



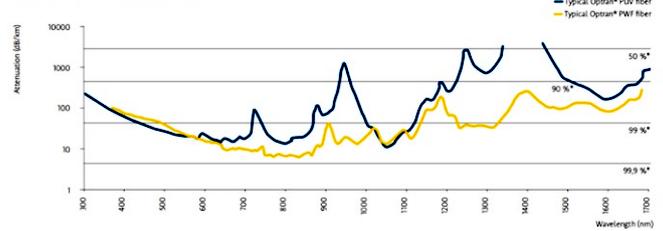
**Optran® MIR**



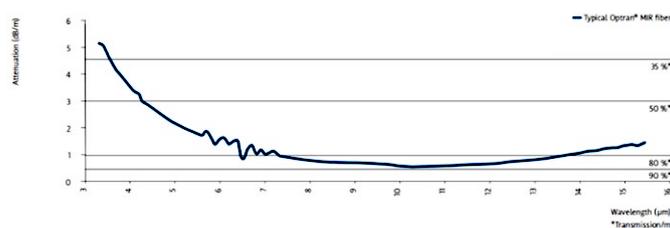
**Optran® HUV, Optran® HWF**



**Optran® PUV, Optran® PWF**

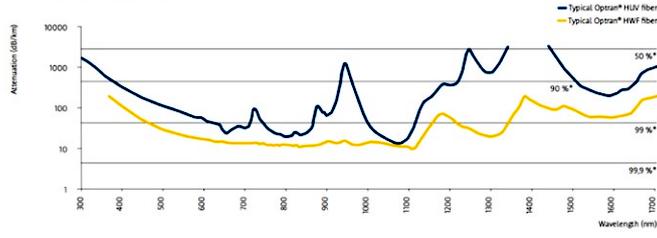


**Optran® MIR**

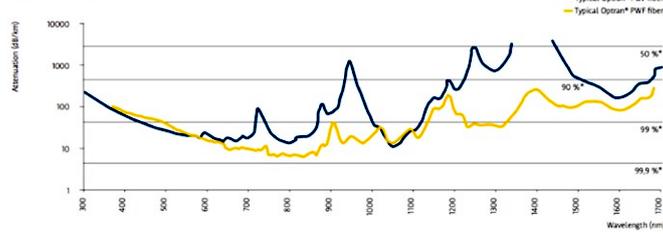




**Optran® HUV, Optran® HWF**



**Optran® PUV, Optran® PWF**



**Optran® MIR**

