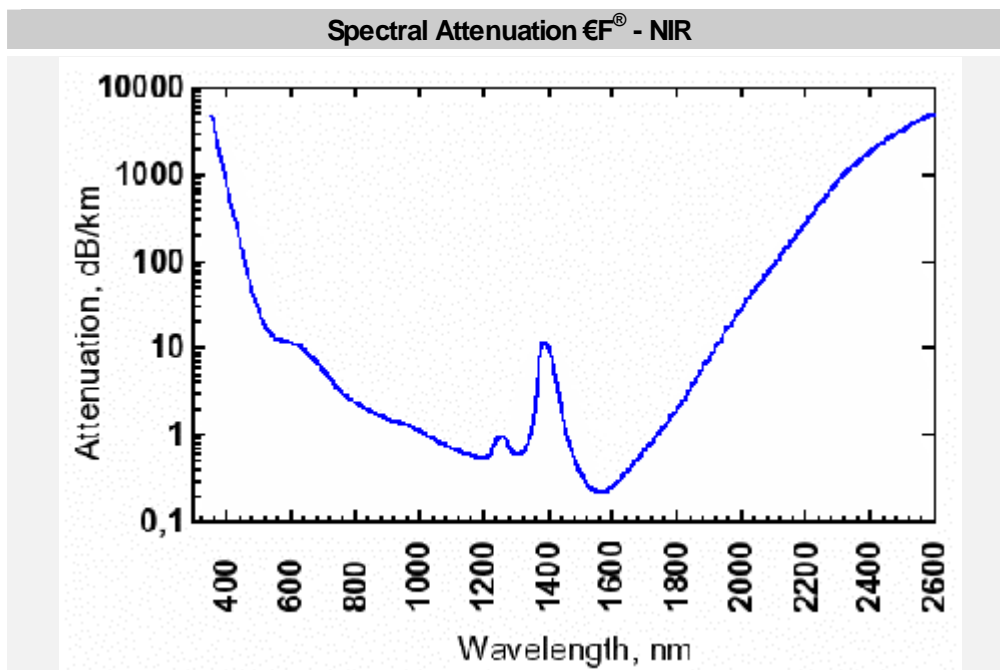


NIR - silica fibers

Features

- PCSプラスチッククラッドファイバーより低損失（1500nm-2600nm）
- 広いスペクトル透過レンジ
- 耐高温用メタルコーティングファイバーがあります。
- 高度真空環境及び薬品内など厳しい環境下で使用を可能にします。
- バイオコンパチブル素材
- 滅菌処理は ETO, スチーム, e-ビーム、線で行えます。
- 耐放射線
- 耐レーザー入射ダメージ



Fiber Design and Properties

ファイバー仕様 コア	純シリカ (low OH)
クラッド	フッ素添加シリカ
コーティング	アクリレート (-40°C to 85°C). シリコンレジン (-40°C to 180°C) ポリイミド (-190°C to 385°C)
ジャケット	ナイロン(-40°C to 100°C) テフゼル (-40°C to 150°C) アクリレート (-40°C to 85°C)
コア/クラッド比	コア/クラッド比
NA	NA
動作波長範囲	動作波長範囲
引張り強度(bend method)	引張り強度(bend method)
曲げ半径	曲げ半径
レーザー損傷閾値	レーザー損傷閾値
オプション コア・クラッド比	1.15, 1.30
NA	0.07 to 0.28
メタルコート	(-190°C to 600°C)
バンドル	ご相談ください
テーパー	ご相談ください
コネクタ	SMA, FC/PC, ST, DIN or special-to-type

FIBER SPECIFICATIONS

アクリレート / ナイロンジャケット (-40°C to 85°C) Product code	コア [μm] $\pm 2\%$	クラッド [μm] $\pm 2\%$	コーティング [μm] $\pm 5\%$	コーティング 素材	ジャケット [μm] $\pm 5\%$
NIR 100/140 A/N	100	140	200	Acrylate	500
NIR 200/220 A/N	200	220	350	Acrylate	500
NIR 200/280 A/N	200	280	500	Acrylate	700
NIR 300/330 A/N	300	330	500	Acrylate	700
NIR 400/440 A/N	400	440	550	Acrylate	700
NIR 600/660 A/N	600	660	800	Acrylate	1000
NIR 800/880 A/N	800	880	1000	Acrylate	1200
NIR 1000/1100 A/N	1000	1100	1250	Acrylate	1500
NIR 1500/1650 A/N	1500	1650	1800	Acrylate	2000

テフゼルジャケット (-40°C to 150°C) Product code	コア [μm]±2%	クラッド [μm]±2%	コーティング [μm]±5%	コーティング 素材	ジャケット [μm]±5%
NIR 100/110 T	100	110	180	Silicone	300
NIR 200/220 T	200	220	350	Silicone	500
NIR 200/280 T	200	280	500	Silicone	700
NIR 300/330 T	300	330	500	Silicone	700
NIR 400/440 T	400	440	550	Silicone	700
NIR 600/660 T	600	660	800	Silicone	1000
NIR 800/880 T	800	880	1000	Silicone	1200
NIR 1000/1100 T	1000	1100	1250	Silicone	1500
NIR 1500/1650 T	1500	1650	1800	Silicone	2000

ポリイミドコーティング (-190°C to 385°C) Product code	コア [μm]±2%	クラッド [μm]±2%	コーティング [μm]±3%
NIR 100/140 P	100	140	155
NIR 200/220 P	200	220	235
NIR 200/280 P	200	280	295
NIR 300/330 P	300	330	345
NIR 400/440 P	400	440	460
NIR 600/660 P	600	660	680

バンドル仕様 Product code	コア [μm]±2%	クラッド [μm]±2%	コーティング [μm]±3%	コーティング 素材	波長 レンジ [nm]
NIR 50/70 W	50	70		Wetcoating	350 to 2600
NIR 50/70 P	50	70	78	Polyimide	350 to 2600
NIR 58/70 W	58	70		Wetcoating	350 to 1500
NIR 58/70 P	58	70	78	Polyimide	350 to 1500
NIR 100/110 W	100	110		Wetcoating	350 to 1500
NIR 100/110 P	100	110	120	Polyimide	350 to 1500
NIR 100/120 W	100	120		Wetcoating	350 to 2600
NIR 100/120 P	100	120	130	Polyimide	350 to 2600
NIR 125/150 P	125	150	160	Polyimide	350 to 2600
NIR 150/165 P	150	165	180	Polyimide	350 to 1800
NIR 200/220 P	200	220	235	Polyimide	350 to 2600

その他お問い合わせください。