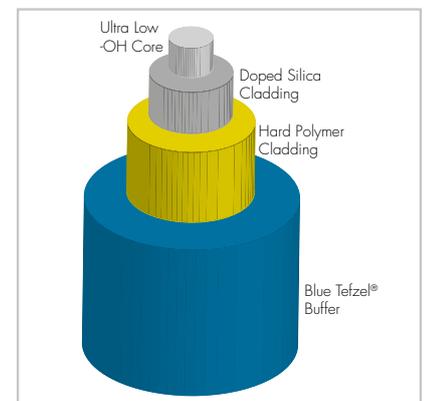
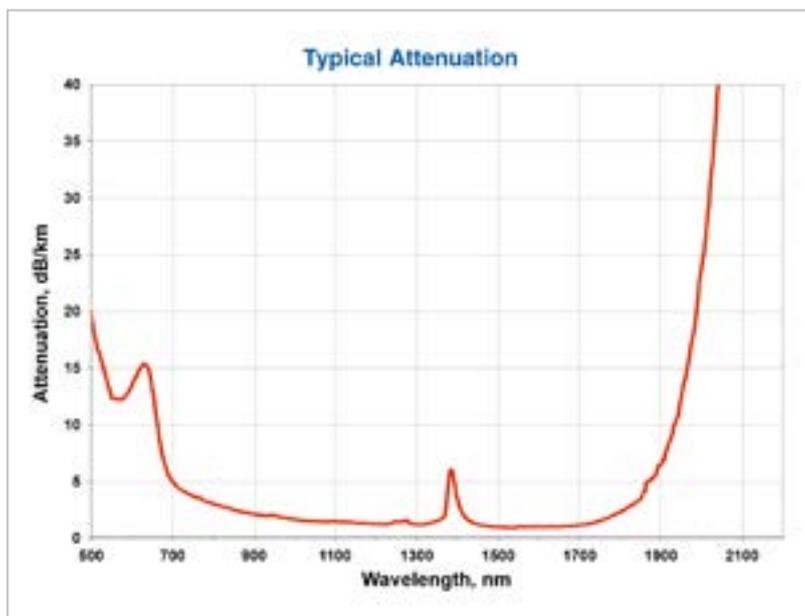


Pumpfaser für diodengepumpte Festkörperlaser

Pumpfasern werden zum axialen Pumpen bei Festkörperlasern benötigt. Die Pumpenergie wird aus Laserdioden in die Pumpfaser eingekoppelt und am anderen Ende der Faser frontseitig auf den Laserstab fokussiert. Die Pumplichtquellen arbeiten im Wellenlängenbereich von 808 nm bis 980 nm. Für diese Wellenlängen sind die All Silica Low OH Fasern der Firma Polymicro geeignet.

LASER COMPONENTS bietet einen Konfektionierungsservice für diese Fasern an. Die Fasern können mit allen gängigen Stecksystemen, wie SMA, SMA mit freistehender Faser, FC, DIN, usw. konfektioniert werden. Zum Schutz der Faser bietet LASER COMPONENTS unterschiedliche Schutzschläuche, wie Teflonschlauch oder flexible Metallschläuche an. Diese Schläuche können in verschiedenen Farben geliefert werden.



Fasertypen

	All Silica low OH200	All Silica low OH272	All Silica low OH365	All Silica low OH400	All Silica low OH550	All Silica low OH600	All Silica low OH940
Numerische Apertur	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Kern Durchmesser [µm]	200 ± 5	272 ± 10	365 ± 10	400 ± 10	550 ± 12	600 ± 10	940 +20/-5
Mantel Durchmesser [µm]	240 ± 5	326 ± 10	400 ± 8	480 ± 10	600 ± 10	630 +5/-10	1035 ± 15
Coating Durchmesser [µm]	260 ± 5	356 ± 8	425 ± 8	515 ± 10	630 ± 10	660 +5/-10	1035 ± 15
Buffer Durchmesser [µm]	400 ± 30	460 ± 30	730 ± 30	830 ± 50	750 ± 30	1040 ± 35	1400 ± 50
Produktname	JTFIH200	JTFIH272	JTFIH365	JTFIH400	JTFIH550	JTFIH600	JTFIH940

Andere auf Anfrage

