

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS – FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO “Single-Mode” (SM) 9/125

Características	Unidades	Valores
Atenuação Óptica Máxima em 1310 nm	dB/km	0,37
Atenuação Óptica Máxima em 1550 nm		0,23
Comprimento de Onda de Corte - (nm)	—	1150 a 1330
Dispersão Cromática em 1310 nm	ps/nm.km	≤ 3,0
Dispersão Cromática entre 1285 e 1330 nm		≤ 4,0
Dispersão Cromática em 1550 nm		≤ 18
Dispersão Cromática entre 1525 e 1575 nm		≤ 20
PMD Máximo	ps/√km	0,5
Diâmetro do Campo Modal em 1310 nm	μm	9,3 ± 0,5
Diâmetro do Campo Modal em 1550 nm		10,5 ± 0,8

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS – FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO “Single-Mode” (SM) 9/125

Características	Unidades	Valores
Diâmetro da Casca	μm	125 ± 2
Diâmetro do Revestimento		245 ± 10
Erro de Concentricidade Campo Modal / Casca		≤ 0,8
Erro de Concentricidade Fibra / Revestimento		< 12
Não Circularidade da Casca	%	≤ 2,0