

H-ZLaF71AGT			850322		n _d = 1.850260		v _d = 32.22		n _F - n _C = 0.026392		
					n _e = 1.856503		v _e = 31.97		n _{F'} - n _{C'} = 0.026788		
折 射 率 Refractive Index			相 对 部 分 色 散 Relative Partial Dispersions				内 部 透 过 率 Internal Transmittance τ				
	λ (nm)		P _{s,t}	0.2187	P' _{s,t}	0.2155	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)		
n _{2325.42}	2325.42	1.800316	P _{C,s}	0.4766	P' _{C',s}	0.5144	2400	0.952	0.906		
n _{1970.09}	1970.09	1.806452	P _{d,C}	0.2912	P' _{d,C'}	0.2420	2200	0.980	0.961		
n _{1529.58}	1529.58	1.813600	P _{e,d}	0.2365	P' _{e,d}	0.2331	2000	0.990	0.981		
n _{1060.0}	1060.0	1.822947	P _{g,F}	0.5937	P' _{g,F'}	0.5253	1800	0.995	0.990		
n _t	1013.98	1.824224	P _{i,h}	0.9652	P' _{i,h}	0.9509	1600	0.998	0.996		
n _s	852.11	1.829996					1400	0.999	0.998		
n _r	706.52	1.838361	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.998		
n _C	656.27	1.842575	ΔP _{C,t}	-0.0027	ΔP _{C,s}	-0.0013	1060	0.999	0.998		
n _{C'}	643.85	1.843776	ΔP _{F,e}	0.0003	ΔP _{g,F}	0.0029	1000	0.999	0.998		
n _{He-Ne}	632.8	1.844906					950	0.999	0.998		
n _D	589.29	1.850030					900	0.999	0.998		
n _d	587.56	1.850260	着色度 Color Code				850	0.999	0.998		
n _e	546.07	1.856503	λ ₈₀ /λ ₅				800	0.998	0.996		
n _F	486.13	1.868967	λ ₇₀ /λ ₅		395/355		700	0.997	0.994		
n _{F'}	479.99	1.870564					650	0.996	0.993		
n _g	435.83	1.884637					600	0.995	0.991		
n _h	404.66	1.898424					550	0.994	0.989		
n _i	365.01	1.923898	热性质 Thermal Properties				500	0.989	0.978		
n _{313.18}	313.18		T _g (°C)		720		480	0.985	0.971		
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)		762		460	0.981	0.962		
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		671		440	0.973	0.947		
			T ₁₀ ¹³ (°C)		706		420	0.959	0.920		
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		831		400	0.925	0.856		
K ₁	1.54172779E+00		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)		72		390	0.884	0.782		
L ₁	1.31963779E+02		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)		82		380	0.801	0.641		
K ₂	2.03469901E+00		λ[W/(m·K)]				370	0.616	0.379		
L ₂	1.25481283E-02						360	0.277	0.077		
K ₃	2.64811834E-01						350				
L ₃	5.59794710E-02		化学性质 Chemical Properties				340				
					Grade		330				
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W		1		320				
D ₀	1.11E-06		D _A		1		310				
D ₁	1.41E-08		CR		1		300				
D ₂	-2.89E-11		RC(S)		1		290				
E ₀	8.98E-07		RA(S)		2		280				
E ₁	1.10E-09										
λ _{TK} (μm)	0.259										
折 射 率 温 度 系 数 Temperature Coefficients of Refractive Index							机 械 性 质 Mechanical Properties				
温度范围 (°C) Range of Temperature		dn/dt relative(10 ⁻⁶ /°C)					H _K (10 ⁷ Pa)		588		
		t	C'	d	e	F'	g	F _A		177	
-60~-40		2.6	3.5	3.9	4.2	5.4	6.3	E (10 ⁷ Pa)		10696	
-40~-20		2.7	3.7	4.1	4.3	5.5	6.6	G (10 ⁷ Pa)		4186	
-20~0		2.9	3.9	4.2	4.6	5.7	7.1	μ		0.277	
0~20		3.0	4.0	4.3	4.9	5.7	7.3	B (10 ⁻¹² /Pa)		1.76	
20~40		3.2	4.2	4.5	5.1	6.3	7.8				
40~60		3.2	4.3	4.9	5.4	6.7	7.9	其他性质 Other Properties			
60~80		3.4	4.5	5.2	5.7	7.1	8.4	ρ (g/cm ³)		4.42	
80~100		3.5	4.7	5.5	6.1	7.4	8.8				
100~120		3.6	4.8	5.6	6.2	7.5	8.9	备 注 Remarks			
120~140		3.7	5.0	5.7	6.2	7.6	9.2				