

D-LaF79-25			730405			n _d = 1.729860		v _d = 40.50		n _F - n _C = 0.018023	
						n _e = 1.734138		v _e = 40.24		n _{F'} - n _{C'} = 0.018243	
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}	0.2456	P' _{s,t}	0.2426		λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)	
n _{2325.42}	2325.42	1.687867	P _{C,s}	0.5028	P' _{C',s}	0.5429		2400	0.901	0.811	
n _{1970.09}	1970.09	1.694489	P _{d,C}	0.2967	P' _{d,C'}	0.2469		2200	0.972	0.944	
n _{1529.58}	1529.58	1.701753	P _{e,d}	0.2374	P' _{e,d}	0.2345		2000	0.989	0.978	
n _{1060.0}	1060.0	1.710002	P _{g,F}	0.5718	P' _{g,F'}	0.5067		1800	0.997	0.994	
n _t	1013.98	1.711024	P _{i,h}	0.8727	P' _{i,h}	0.8621		1600	0.999	0.998	
n _s	852.11	1.715450						1400	0.999	0.998	
n _r	706.52	1.721532	异常色散 Abnormal Dispersions					1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.724512	ΔP _{C,t}	0.0113	ΔP _{C,s}	0.0053		1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.725355	ΔP _{F,e}	-0.0016	ΔP _{g,F}	-0.0049		1000	0.999	0.998	
n _{He-Ne}	632.8	1.726145						950	0.999	0.998	
n _D	589.29	1.729702						900	0.999	0.998	
n _d	587.56	1.729860	着色度 Color Code					850	0.999	0.998	
n _e	546.07	1.734138	λ ₈₀ /λ ₅		395/340			800	0.999	0.998	
n _F	486.13	1.742535	λ ₇₀ /λ ₅					700	0.999	0.998	
n _{F'}	479.99	1.743598						650	0.998	0.996	
n _g	435.83	1.752841						600	0.997	0.995	
n _h	404.66	1.761677						550	0.997	0.994	
n _i	365.01	1.777405	热性质 Thermal Properties					500	0.995	0.990	
n _{313.18}	313.18		T _g (°C)			496		480	0.993	0.986	
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)			535		460	0.990	0.980	
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)			468		440	0.986	0.972	
			T ₁₀ ¹³ (°C)			490		420	0.980	0.961	
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)			591		400	0.967	0.935	
K ₁	2.44124156E-01		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)			90		390	0.952	0.906	
L ₁	4.30784572E-02		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)			111		380	0.930	0.864	
K ₂	1.39592511E+00		λ[W/(m·K)]					370	0.890	0.800	
L ₂	1.13324709E+02							360	0.820	0.680	
K ₃	1.66977539E+00							350	0.670	0.450	
L ₃	9.64211165E-03		化学性质 Chemical Properties					340	0.350	0.120	
						Grade		330			
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W			1		320			
D ₀	-1.27E-06		D _A			6		310			
D ₁	1.38E-08		CR			3		300			
D ₂	-3.18E-11		RC(S)			1		290			
E ₀	8.43E-07		RA(S)			3		280			
E ₁	4.94E-10										
λ _{TK} (μm)	0.215										
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)		618		
		t	C'	d	e	F'	g	F _A		158	
-60~-40		1.1	1.8	2.1	2.3	3.0	3.7	E (10 ⁷ Pa)		11034	
-40~-20		1.2	1.9	2.2	2.6	3.2	3.9	G (10 ⁷ Pa)		4367	
-20~0		1.2	1.9	2.3	2.7	3.5	4.1	μ		0.263	
0~20		1.3	2.0	2.4	2.9	3.7	4.3	B (10 ⁻¹² /Pa)		2.08	
20~40		1.4	2.2	2.5	3.0	3.7	4.4				
40~60		1.5	2.4	2.7	3.1	3.9	4.6	其他性质 Other Properties			
60~80		1.6	2.5	2.8	3.2	4.0	4.8	ρ (g/cm ³)		3.21	
80~100		1.7	2.5	2.9	3.2	4.1	4.9				
100~120		1.8	2.6	3.0	3.2	4.2	5.0				
120~140		1.9	2.7	3.1	3.3	4.4	5.3	备 注 Remarks			
**: 退火速率 anneal rate 25℃/h											