

H-LaK4L 640602			n _d = 1.640000		ν _d = 60.20		n _F - n _C = 0.010631						
			n _e = 1.642536		ν _e = 60.01		n _{F'} - n _{C'} = 0.010708						
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}	0.3079	P' _{s,t}	0.3057	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)				
n _{2325.42}	2325.42	1.603639	P _{C,s}	0.5586	P' _{C',s}	0.6035	2400	0.760	0.580				
n _{1970.09}	1970.09	1.611248	P _{d,C}	0.3070	P' _{d,C'}	0.2560	2200	0.918	0.842				
n _{1529.58}	1529.58	1.619113	P _{e,d}	0.2385	P' _{e,d}	0.2368	2000	0.975	0.951				
n _{1060.0}	1060.0	1.626709	P _{g,F}	0.5372	P' _{g,F'}	0.4773	1800	0.990	0.980				
n _t	1013.98	1.627524	P _{i,h}	0.7546	P' _{i,h}	0.7492	1600	0.995	0.991				
n _s	852.11	1.630797	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.998	0.996				
n _r	706.52	1.634856					ΔP _{C,t}	0.0366	ΔP _{C,s}	0.0146	1200	0.999	0.998
n _C	656.27	1.636736					ΔP _{F,e}	-0.0024	ΔP _{g,F}	-0.0060	1060	0.999	0.998
n _{C'}	643.85	1.637259					1000	0.999	0.998				
n _{He-Ne}	632.8	1.637746					950	0.999	0.998				
n _D	589.29	1.639905					900	0.999	0.998				
n _d	587.56	1.640000	着色度 Color Code				850	0.999	0.998				
n _e	546.07	1.642536					λ ₈₀ /λ ₅	355/275			800	0.999	0.998
n _F	486.13	1.647367	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.998	0.997				
n _{F'}	479.99	1.647967					650	0.998	0.997				
n _g	435.83	1.653078					600	0.998	0.997				
n _h	404.66	1.657800					550	0.998	0.996				
n _i	365.01	1.665822	热性质 Thermal Properties				500	0.997	0.995				
n _{313.18}	313.18	1.682043					T _g (°C)	666			480	0.997	0.994
n _{302.15}	302.15	1.686825	T _s (°C)	686			460	0.995	0.991				
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)	610			440	0.994	0.988				
			T ₁₀ ¹³ (°C)	639			420	0.992	0.984				
			T ₁₀ ^{7.6} (°C)	735			400	0.987	0.974				
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			α _{-30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)	60			390	0.981	0.963				
			α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)	78			380	0.971	0.943				
K ₁	4.02312889E-01		λ[W/(m·K)]	0.820			370	0.953	0.908				
L ₁	-2.67679247E-03		c _p [J/(g·K)]	0.651			360	0.920	0.847				
K ₂	1.24575177E+00						350	0.870	0.760				
L ₂	1.31716110E-02		化学性质 Chemical Properties				340	0.790	0.630				
K ₃	1.28904431E+00						Grade				330	0.690	0.470
L ₃	9.33654804E+01		D _W	4			320	0.560	0.310				
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _A	4			310	0.420	0.170				
			CR	3			300	0.290	0.080				
D ₀	5.40E-07		RC(S)	1			290	0.190	0.040				
D ₁	1.54E-08		RA(S)	3			280	0.120	0.010				
D ₂	-2.02E-11												
E ₀	4.56E-07												
E ₁	2.91E-10												
λ _{TK} (μm)	0.150												
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)		634				
							F _A		129				
		t	C'	d	e	F'	g	E (10 ⁷ Pa)	10903				
-60~-40		1.8	2.3	2.4	2.5	2.7	2.9	G (10 ⁷ Pa)	4236				
-40~-20		1.8	2.3	2.4	2.5	2.7	3.0	μ	0.287				
-20~0		1.8	2.3	2.4	2.5	2.7	3.1	B (10 ⁻¹² /Pa)	1.99				
0~20		1.8	2.3	2.5	2.7	2.8	3.2						
20~40		2.0	2.5	2.6	2.9	3.0	3.3	其他性质 Other Properties					
40~60		2.3	2.6	2.7	2.9	3.2	3.5						
60~80		2.4	2.7	2.8	3.0	3.3	3.8	ρ (g/cm ³)		2.99			
80~100		2.4	2.9	3.0	3.1	3.5	4.0						
100~120		2.5	3.0	3.1	3.2	3.7	4.0	备 注 Remarks					
120~140		2.6	3.1	3.2	3.4	3.8	4.1						