

H-LaK71			703524		n _d = 1.703000		v _d = 52.41		n _F - n _C = 0.013414	
					n _e = 1.706197		v _e = 52.15		n _{F'} - n _{C'} = 0.013542	
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}	0.2658	P' _{s,t}	0.2633	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)	
n _{2325.42}	2325.42	1.667873	P _{C,s}	0.5256	P' _{C',s}	0.5681	2400	0.902	0.813	
n _{1970.09}	1970.09	1.673925	P _{d,C}	0.3021	P' _{d,C'}	0.2518	2200	0.971	0.943	
n _{1529.58}	1529.58	1.680438	P _{e,d}	0.2383	P' _{e,d}	0.2361	2000	0.989	0.979	
n _{1060.0}	1060.0	1.687491	P _{g,F}	0.5495	P' _{g,F'}	0.4874	1800	0.996	0.992	
n _t	1013.98	1.688331	P _{i,h}	0.7849	P' _{i,h}	0.7774	1600	0.998	0.996	
n _s	852.11	1.691897					1400	0.997	0.995	
n _r	706.52	1.696657	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.698947	ΔP _{C,t}	-0.0018	ΔP _{C,s}	0.0000	1060	0.999	0.997	
n _{C'}	643.85	1.699590	ΔP _{F,e}	-0.0015	ΔP _{g,F}	-0.0069	1000	0.999	0.997	
n _{He-Ne}	632.8	1.700192					950	0.999	0.998	
n _D	589.29	1.702881					900	0.999	0.997	
n _d	587.56	1.703000	着色度 Color Code				850	0.999	0.998	
n _e	546.07	1.706197	λ ₈₀ /λ ₅		370/290		800	0.999	0.998	
n _F	486.13	1.712361	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.999	0.998	
n _{F'}	479.99	1.713132					650	0.999	0.998	
n _g	435.83	1.719732					600	0.998	0.997	
n _h	404.66	1.725878					550	0.998	0.997	
n _i	365.01	1.736406	热性质 Thermal Properties				500	0.998	0.997	
n _{313.18}	313.18	1.758019	T _g (°C)		730		480	0.998	0.997	
n _{302.15}	302.15	1.764480	T _s (°C)		770		460	0.997	0.995	
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		670		440	0.997	0.995	
			T ₁₀ ¹³ (°C)		708		420	0.995	0.991	
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		843		400	0.991	0.982	
K ₁	1.12850687E+00		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)		50		390	0.985	0.971	
L ₁	1.01092235E+02		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)		66		380	0.977	0.955	
K ₂	5.62111972E-01		λ[W/(m·K)]				370	0.962	0.925	
L ₂	2.13536626E-02						360	0.935	0.874	
K ₃	1.27965415E+00						350	0.894	0.799	
L ₃	6.68008053E-03		化学性质 Chemical Properties				340	0.832	0.692	
					Grade		330	0.743	0.552	
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W		1		320	0.629	0.396	
D ₀	7.88E-06		D _A		2		310	0.503	0.253	
D ₁	1.46E-08		CR		1		300	0.374	0.140	
D ₂	-1.42E-11		RC(S)		2		290	0.265	0.070	
E ₀	5.79E-07		RA(S)		2		280	0.195	0.038	
E ₁	5.52E-10									
λ _{TK} (μm)	0.193									
折 射 率 温 度 系 数 Temperature Coefficients of Refractive Index							机 械 性 质 Mechanical Properties			
温度范围 (°C)		dn/dt relative(10 ⁻⁶ /°C)					H _K (10 ⁷ Pa)		743	
Range of Temperature		t	C'	d	e	F'	g	F _A		72
-60~-40		6.0	6.6	6.8	7.0	7.4	7.8	E (10 ⁷ Pa)		11720
-40~-20		6.0	6.7	6.8	7.0	7.6	7.9	G (10 ⁷ Pa)		4529
-20~0		6.1	6.7	6.8	7.1	7.6	8.0	μ		0.294
0~20		6.2	6.7	6.9	7.2	7.7	8.1	B (10 ⁻¹² /Pa)		
20~40		6.3	6.8	7.0	7.3	7.8	8.4			
40~60		6.4	7.0	7.2	7.5	8.0	8.6	其他性质 Other Properties		
60~80		6.6	7.2	7.4	7.8	8.3	8.9	ρ (g/cm ³)		3.75
80~100		6.7	7.5	7.6	8.0	8.5	9.0			
100~120		6.8	7.7	7.8	8.2	8.7	9.2	备 注 Remarks		
120~140		7.0	7.8	7.9	8.3	8.8	9.3			