

D-LaK70-25			668553		n _d = 1.668000		v _d = 55.30		n _F - n _C = 0.012080	
					n _e = 1.670880		v _e = 55.06		n _{F'} - n _{C'} = 0.012185	
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}	0.2846	P' _{s,t}	0.2822	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)	
n _{2325.42}	2325.42	1.631998	P _{C,s}	0.5399	P' _{C',s}	0.5833	2400	0.860	0.740	
n _{1970.09}	1970.09	1.638888	P _{d,C}	0.3041	P' _{d,C'}	0.2535	2200	0.963	0.928	
n _{1529.58}	1529.58	1.646146	P _{e,d}	0.2384	P' _{e,d}	0.2364	2000	0.988	0.976	
n _{1060.0}	1060.0	1.653533	P _{g,F}	0.5449	P' _{g,F'}	0.4835	1800	0.997	0.994	
n _t	1013.98	1.654366	P _{i,h}	0.7742	P' _{i,h}	0.7675	1600	0.999	0.998	
n _s	852.11	1.657804					1400	0.999	0.998	
n _r	706.52	1.662232	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.664326	ΔP _{C,t}	0.0177	ΔP _{C,s}	0.0074	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.664911	ΔP _{F,e}	-0.0020	ΔP _{g,F}	-0.0067	1000	0.999	0.998	
n _{He-Ne}	632.8	1.665458					950	0.999	0.998	
n _D	589.29	1.667892					900	0.999	0.998	
n _d	587.56	1.668000	着色度 Color Code				850	0.999	0.998	
n _e	546.07	1.670880	λ ₈₀ /λ ₅		350/280		800	0.999	0.998	
n _F	486.13	1.676406	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.998	0.997	
n _{F'}	479.99	1.677096					650	0.998	0.997	
n _g	435.83	1.682988					600	0.998	0.996	
n _h	404.66	1.688463					550	0.998	0.996	
n _i	365.01	1.697815	热性质 Thermal Properties				500	0.997	0.995	
n _{313.18}	313.18	1.716913	T _g (°C)		531		480	0.997	0.994	
n _{302.15}	302.15	1.722591	T _s (°C)		567		460	0.996	0.993	
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		488		440	0.996	0.992	
			T ₁₀ ¹³ (°C)		518		420	0.995	0.990	
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		626		400	0.993	0.986	
K ₁	6.15746796E-01		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)		73		390	0.995	0.990	
L ₁	3.10601738E-04		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)		91		380	0.993	0.986	
K ₂	1.11671184E+00		λ[W/(m·K)]				370	0.981	0.963	
L ₂	1.58114210E-02						360	0.968	0.937	
K ₃	1.29436779E+00						350	0.946	0.895	
L ₃	1.02149797E+02		化学性质 Chemical Properties				340	0.906	0.821	
					Grade		330	0.840	0.710	
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W		1		320	0.750	0.570	
D ₀	2.10E-06		D _A		6		310	0.650	0.420	
D ₁	1.31E-08		CR		1		300	0.520	0.270	
D ₂	-3.75E-11		RC(S)		1		290	0.400	0.160	
E ₀	5.42E-07		RA(S)		3		280	0.280	0.080	
E ₁	6.96E-10									
λ _{TK} (μm)	0.177									
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)		660	
							F _A		135	
		t		C'		E (10 ⁷ Pa)		11335		
-60~-40		2.7		3.0		G (10 ⁷ Pa)		4415		
-40~-20		2.7		3.2		μ		0.284		
-20~0		2.9		3.3		B (10 ⁻¹² /Pa)		1.91		
0~20		3.0		3.3						
20~40		3.0		3.4						
40~60		3.0		3.5		其他性质 Other Properties				
60~80		3.0		3.7		ρ (g/cm ³)		3.35		
80~100		3.0		3.7						
100~120		3.1		3.8		备 注 Remarks				
120~140		3.1		3.8		**: 退火速率 anneal rate 25℃/h				