

D-LaK52-25			729539		n _d = 1.729240		v _d = 53.85		n _F - n _C = 0.013542	
					n _e = 1.732468		v _e = 53.62		n _{F'} - n _{C'} = 0.013660	
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}	0.2816	P' _{s,t}	0.2792	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)	
n _{2325.42}	2325.42	1.689516	P _{C,s}	0.5375	P' _{C',s}	0.5808	2400	0.805	0.648	
n _{1970.09}	1970.09	1.697072	P _{d,C}	0.3038	P' _{d,C'}	0.2532	2200	0.948	0.899	
n _{1529.58}	1529.58	1.705007	P _{e,d}	0.2384	P' _{e,d}	0.2363	2000	0.982	0.964	
n _{1060.0}	1060.0	1.713113	P _{g,F}	0.5456	P' _{g,F'}	0.4843	1800	0.994	0.988	
n _t	1013.98	1.714033	P _{i,h}	0.7760	P' _{i,h}	0.7693	1600	0.998	0.996	
n _s	852.11	1.717847					1400	0.998	0.997	
n _r	706.52	1.722785	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.725126	ΔP _{C,t}	0.0192	ΔP _{C,s}	0.0085	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.725781	ΔP _{F,e}	-0.0024	ΔP _{g,F}	-0.0084	1000	0.999	0.998	
n _{He-Ne}	632.8	1.726393					950	0.999	0.998	
n _D	589.29	1.729120					900	0.999	0.998	
n _d	587.56	1.729240	着色度 Color Code				850	0.999	0.998	
n _e	546.07	1.732468	λ ₈₀ /λ ₅		355/275		800	0.999	0.998	
n _F	486.13	1.738668	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.999	0.998	
n _{F'}	479.99	1.739441					650	0.999	0.998	
n _g	435.83	1.746056					600	0.999	0.998	
n _h	404.66	1.752204					550	0.999	0.998	
n _i	365.01	1.762712	热性质 Thermal Properties				500	0.999	0.998	
n _{313.18}	313.18	1.784202	T _g (°C)			620	480	0.998	0.997	
n _{302.15}	302.15	1.790601	T _s (°C)			648	460	0.998	0.996	
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)			572	440	0.997	0.995	
			T ₁₀ ¹³ (°C)			601	420	0.996	0.992	
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)			702	400	0.994	0.989	
K ₁	1.04345567E+00		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)			61	390	0.992	0.985	
L ₁	1.73669450E-02		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)			78	380	0.989	0.979	
K ₂	8.88612736E-01		λ[W/(m·K)]				370	0.983	0.966	
L ₂	3.01494124E-03						360	0.971	0.943	
K ₃	1.23102650E+00						350	0.952	0.907	
L ₃	8.71255673E+01		化学性质 Chemical Properties				340	0.925	0.856	
						Grade	330	0.885	0.784	
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W			1	320	0.832	0.692	
D ₀	1.80E-06		D _A			3	310	0.744	0.553	
D ₁	1.72E-08		CR			1	300	0.693	0.480	
D ₂	-5.24E-11		RC(S)			2	290	0.625	0.391	
E ₀	4.52E-07		RA(S)			2	280	0.539	0.291	
E ₁	1.37E-10									
λ _{TK} (μm)	0.229									
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)		669	
		t	C'	d	e	F'	g	F _A		141
-60~-40		2.4	2.8	3.0	3.1	3.5	3.9	E (10 ⁷ Pa)		12143
-40~-20		2.5	2.9	3.1	3.2	3.7	4.0	G (10 ⁷ Pa)		4711
-20~0		2.5	3.0	3.2	3.5	3.8	4.2	μ		0.289
0~20		2.6	3.2	3.4	3.7	4.1	4.6	B (10 ⁻¹² /Pa)		
20~40		3.0	3.5	3.8	3.9	4.4	4.8			
40~60		3.1	3.6	3.8	4.0	4.4	4.9	其他性质 Other Properties		
60~80		3.2	3.6	3.8	4.0	4.4	4.9	ρ (g/cm ³)		4.00
80~100		3.2	3.7	3.9	4.0	4.5	5.0			
100~120		3.2	3.7	3.9	4.1	4.6	5.2	备 注 Remarks		
120~140		3.3	3.8	4.0	4.1	4.7	5.3	**: 退火速率 anneal rate 25℃/h		