

D-ZLaF52LA-25			809410		n _d = 1.808820		ν _d = 40.97		n _F - n _C = 0.019741					
					n _e = 1.813508		ν _e = 40.71		n _{F'} - n _{C'} = 0.019981					
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}	0.2428	P' _{s,t}	0.2399	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)					
n _{2325.42}	2325.42	1.763997	P _{C,s}	0.5016	P' _{C',s}	0.5418	2400	0.870	0.750					
n _{1970.09}	1970.09	1.770865	P _{d,C}	0.2968	P' _{d,C'}	0.2471	2200	0.961	0.924					
n _{1529.58}	1529.58	1.778425	P _{e,d}	0.2375	P' _{e,d}	0.2346	2000	0.984	0.969					
n _{1060.0}	1060.0	1.787165	P _{g,F}	0.5701	P' _{g,F'}	0.5050	1800	0.996	0.992					
n _t	1013.98	1.788264	P _{i,h}	0.8616	P' _{i,h}	0.8513	1600	0.999	0.998					
n _s	852.11	1.793057	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.998	0.996					
n _r	706.52	1.799696					ΔP _{C,t}	0.0051	ΔP _{C,s}	0.0030	1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.802960					ΔP _{F,e}	-0.0016	ΔP _{g,F}	-0.0058	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.803883					1000	0.999	0.998					
n _{He-Ne}	632.8	1.804748					950	0.999	0.998					
n _D	589.29	1.808646					900	0.999	0.998					
n _d	587.56	1.808820	着色度 Color Code				850	0.999	0.998					
n _e	546.07	1.813508	λ ₈₀ /λ ₅		400/340		800	0.999	0.998					
n _F	486.13	1.822701	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.998	0.997					
n _{F'}	479.99	1.823864					650	0.998	0.996					
n _g	435.83	1.833955					600	0.997	0.995					
n _h	404.66	1.843568					550	0.997	0.995					
n _i	365.01	1.860577	热性质 Thermal Properties				500	0.995	0.990					
n _{313.18}	313.18		T _g (°C)		546		480	0.992	0.985					
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)		582		460	0.990	0.980					
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		506		440	0.986	0.972					
			T ₁₀ ¹³ (°C)		538		420	0.980	0.961					
			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		644		400	0.968	0.937					
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			α _{30/70} °C(10 ⁻⁷ /K)		66		390	0.955	0.913					
K ₁	1.85743559E+00		α _{100/300} °C(10 ⁻⁷ /K)		83		380	0.933	0.870					
L ₁	9.62363637E-03		λ[W/(m·K)]		0.724		370	0.890	0.790					
K ₂	3.23469816E-01		c _p [J/(g·K)]		0.476		360	0.800	0.640					
L ₂	3.98398385E-02						350	0.610	0.380					
K ₃	1.28949460E+00		化学性质 Chemical Properties				340	0.280	0.080					
L ₃	9.84654718E+01				Grade		330							
折 射 率 温 度 系 数 常 数 Constants of dn/dt			D _W		1		320							
D ₀	5.23E-06		D _A		6		310							
D ₁	1.56E-08		CR		1		300							
D ₂	-3.55E-11		RC(S)		1		290							
E ₀	8.33E-07		RA(S)		3		280							
E ₁	7.37E-10													
λ _{TK} (μm)	0.217													
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)		662					
Range of Temperature		t	C'	d	e	F'	g	F _A	109					
-60~-40		4.9	5.8	6.1	6.3	7.2	7.8	E (10 ⁷ Pa)	11506					
-40~-20		5.0	6.0	6.2	6.6	7.5	8.3	G (10 ⁷ Pa)	4427					
-20~0		5.1	6.0	6.4	6.7	7.5	8.5	μ	0.300					
0~20		5.3	6.1	6.7	6.9	7.7	8.6	B (10 ⁻¹² /Pa)	1.98					
20~40		5.5	6.4	7.0	7.3	8.1	8.9	其他性质 Other Properties						
40~60		5.7	6.8	7.1	7.4	8.4	9.4	ρ (g/cm ³)		4.56				
60~80		5.7	6.9	7.2	7.5	8.5	9.6							
80~100		5.9	6.9	7.3	7.8	8.8	9.8	备 注 Remarks						
100~120		5.9	7.0	7.4	8.0	9.1	9.9	**: 退火速率 anneal rate 25°C/h						
120~140		6.0	7.2	7.6	8.1	9.2	10.3							