

D-ZLaF85L-25			853405		n _d = 1.852600		ν _d = 40.53		n _F - n _C = 0.021035					
					n _e = 1.857598		ν _e = 40.28		n _{F'} - n _{C'} = 0.021289					
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}	0.2386	P' _{s,t}	0.2357	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)					
n _{2325.42}	2325.42	1.806838	P _{C,s}	0.4991	P' _{C',s}	0.5393	2400	0.903	0.815					
n _{1970.09}	1970.09	1.813446	P _{d,C}	0.2968	P' _{d,C'}	0.2471	2200	0.975	0.951					
n _{1529.58}	1529.58	1.820846	P _{e,d}	0.2376	P' _{e,d}	0.2348	2000	0.992	0.983					
n _{1060.0}	1060.0	1.829701	P _{g,F}	0.5686	P' _{g,F'}	0.5037	1800	0.998	0.997					
n _t	1013.98	1.830841	P _{i,h}	0.8502	P' _{i,h}	0.8401	1600	0.999	0.998					
n _s	852.11	1.835859	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.998					
n _r	706.52	1.842887					ΔP _{C,t}	0.0004	ΔP _{C,s}	0.0015	1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.846357					ΔP _{F,e}	-0.0019	ΔP _{g,F}	-0.0081	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.847340					1000	0.999	0.998					
n _{He-Ne}	632.8	1.848262					950	0.999	0.998					
n _D	589.29	1.852415					900	0.999	0.998					
n _d	587.56	1.852600	着色度 Color Code				850	0.999	0.998					
n _e	546.07	1.857598					λ ₈₀ /λ ₅				800	0.997	0.994	
n _F	486.13	1.867392	λ ₇₀ /λ ₅	375/340			700	0.996	0.993					
n _{F'}	479.99	1.868629					650	0.995	0.991					
n _g	435.83	1.879352					600	0.995	0.990					
n _h	404.66	1.889531					550	0.994	0.989					
n _i	365.01	1.907415	热性质 Thermal Properties				500	0.991	0.983					
n _{313.18}	313.18						T _g (°C)	620			480	0.989	0.978	
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)	664			460	0.986	0.972					
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)	604			440	0.982	0.965					
			T ₁₀ ¹³ (°C)	637			420	0.977	0.955					
			T ₁₀ ^{7.6} (°C)	721			400	0.966	0.933					
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			α _{-30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)	63			390	0.954	0.909					
			α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)	77			380	0.932	0.868					
K ₁	1.71754157E+00		λ[W/(m·K)]	0.661			370	0.890	0.790					
L ₁	8.12526680E-03		c _p [J/(g·K)]	0.387			360	0.790	0.630					
K ₂	6.14249641E-01						350	0.600	0.360					
L ₂	3.23072933E-02		化学性质 Chemical Properties				340	0.260	0.070					
K ₃	1.49329677E+00										330			
L ₃	1.15416839E+02		Grade				320							
			D _W	1			310							
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _A	5			300							
			CR	1			290							
D ₀	4.58E-06		RC(S)	1			280							
D ₁	1.63E-08		RA(S)	3										
D ₂	-3.37E-11													
E ₀	8.32E-07													
E ₁	7.24E-10													
λ _{TK} (μm)	0.214													
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)		677					
		t	C'	d	e	F'	g	F _A	104					
-60~-40		4.7	5.6	6.0	6.2	7.1	7.9	E (10 ⁷ Pa)	11946					
-40~-20		4.8	5.7	6.0	6.3	7.2	8.0	G (10 ⁷ Pa)	4618					
-20~0		4.8	5.8	6.1	6.5	7.4	8.2	μ	0.293					
0~20		4.9	6.0	6.4	6.7	7.7	8.4	B (10 ⁻¹² /Pa)	1.79					
20~40		5.1	6.3	6.7	6.9	8.0	8.9							
40~60		5.5	6.4	7.1	7.6	8.4	9.4	其他性质 Other Properties						
60~80		5.8	6.6	7.2	7.7	8.4	9.7							
80~100		5.8	7.0	7.3	7.8	8.7	9.8	ρ (g/cm ³)		5.28				
100~120		6.0	7.1	7.4	8.0	9.0	9.9							
120~140		6.1	7.2	7.4	8.0	9.1	10.0	备 注 Remarks						
**: 退火速率 anneal rate 25℃/h														