

D-ZLaF50-25			802455		n _d = 1.802250		ν _d = 45.45		n _F - n _C = 0.017650					
					n _e = 1.806450		ν _e = 45.20		n _{F'} - n _{C'} = 0.017841					
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}	0.2524	P' _{s,t}	0.2496	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)					
n _{2325.42}	2325.42	1.759793	P _{C,s}	0.5124	P' _{C',s}	0.5537	2400	0.864	0.746					
n _{1970.09}	1970.09	1.766626	P _{d,C}	0.2994	P' _{d,C'}	0.2494	2200	0.963	0.928					
n _{1529.58}	1529.58	1.774063	P _{e,d}	0.2380	P' _{e,d}	0.2354	2000	0.985	0.970					
n _{1060.0}	1060.0	1.782435	P _{g,F}	0.5593	P' _{g,F'}	0.4958	1800	0.995	0.991					
n _t	1013.98	1.783467	P _{i,h}	0.8203	P' _{i,h}	0.8115	1600	0.999	0.997					
n _s	852.11	1.787921	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.998					
n _r	706.52	1.794002					ΔP _{C,t}	0.0043	ΔP _{C,s}	0.0032	1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.796965					ΔP _{F,e}	-0.0022	ΔP _{g,F}	-0.0090	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.797800					1000	0.999	0.998					
n _{He-Ne}	632.8	1.798582					950	0.999	0.998					
n _D	589.29	1.802094					900	0.999	0.998					
n _d	587.56	1.802250	着色度 Color Code				850	0.998	0.997					
n _e	546.07	1.806450	λ ₈₀ /λ ₅		380/330		800	0.997	0.995					
n _F	486.13	1.814615	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.997	0.994					
n _{F'}	479.99	1.815641					650	0.996	0.993					
n _g	435.83	1.824487					600	0.997	0.994					
n _h	404.66	1.832813					550	0.996	0.993					
n _i	365.01	1.847291	热性质 Thermal Properties				500	0.996	0.992					
n _{313.18}	313.18	1.878041	T _g (°C)		605		480	0.995	0.990					
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)		642		460	0.993	0.987					
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		556		440	0.991	0.982					
			T ₁₀ ¹³ (°C)		588		420	0.988	0.976					
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		694		400	0.983	0.967					
K ₁	2.81077854E-01		α _{30/70} °C(10 ⁻⁷ /K)		62		390	0.978	0.956					
L ₁	3.46761107E-02		α _{100/300} °C(10 ⁻⁷ /K)		75		380	0.967	0.935					
K ₂	1.19505397E+00		λ[W/(m·K)]				370	0.947	0.897					
L ₂	9.18385642E+01						360	0.907	0.822					
K ₃	1.88534009E+00						350	0.825	0.680					
L ₃	9.75311743E-03		化学性质 Chemical Properties				340	0.660	0.430					
					Grade		330	0.350	0.120					
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W		1		320							
D ₀	4.60E-06		D _A		3		310							
D ₁	1.80E-08		CR		1		300							
D ₂	-2.67E-11		RC(S)		1		290							
E ₀	7.73E-07		RA(S)		4		280							
E ₁	3.51E-10													
λ _{TK} (μm)	0.181													
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)							
Range of Temperature		t	C'	d	e	F'	g	F _A	104					
-60~-40		4.6	5.1	5.4	5.7	6.2	6.9	E (10 ⁷ Pa)	12174					
-40~-20		4.6	5.2	5.5	5.9	6.4	7.3	G (10 ⁷ Pa)	4673					
-20~0		4.7	5.4	5.7	6.1	6.8	7.5	μ	0.302					
0~20		4.9	5.5	5.8	6.3	6.9	7.8	B (10 ⁻¹² /Pa)	1.73					
20~40		5.1	5.9	6.1	6.5	7.1	8.0							
40~60		5.3	6.1	6.5	6.9	7.5	8.1	其他性质 Other Properties						
60~80		5.5	6.5	6.7	7.2	7.9	8.5	ρ (g/cm ³)		4.89				
80~100		5.7	6.6	7.0	7.4	8.1	8.7							
100~120		5.8	6.7	7.2	7.5	8.3	9.0	备 注 Remarks						
120~140		5.9	6.8	7.3	7.6	8.5	9.1	**: 退火速率 anneal rate 25°C/h						