

D-ZLaF81-25			808410		n _d = 1.807570		v _d = 40.97		n _F - n _C = 0.019709		
					n _e = 1.812251		v _e = 40.72		n _{F'} - n _{C'} = 0.019949		
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}	0.2429	P' _{s,t}	0.2400	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)		
n _{2325.42}	2325.42	1.762815	P _{C,s}	0.5019	P' _{C',s}	0.5420	2400	0.870	0.760		
n _{1970.09}	1970.09	1.769670	P _{d,C}	0.2969	P' _{d,C'}	0.2472	2200	0.967	0.934		
n _{1529.58}	1529.58	1.777214	P _{e,d}	0.2375	P' _{e,d}	0.2346	2000	0.987	0.974		
n _{1060.0}	1060.0	1.785940	P _{g,F}	0.5699	P' _{g,F'}	0.5048	1800	0.998	0.996		
n _t	1013.98	1.787038	P _{i,h}	0.8620	P' _{i,h}	0.8517	1600	0.999	0.998		
n _s	852.11	1.791826					1400	0.999	0.998		
n _r	706.52	1.798458	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.998		
n _C	656.27	1.801718	ΔP _{C,t}	0.0055	ΔP _{C,s}	0.0033	1060	0.999	0.998		
n _{C'}	643.85	1.802639	ΔP _{F,e}	-0.0017	ΔP _{g,F}	-0.0060	1000	0.999	0.998		
n _{He-Ne}	632.8	1.803504					950	0.999	0.998		
n _D	589.29	1.807397					900	0.999	0.998		
n _d	587.56	1.807570	着色度 Color Code				850	0.999	0.998		
n _e	546.07	1.812251	λ ₈₀ /λ ₅		400/340		800	0.999	0.998		
n _F	486.13	1.821427	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.999	0.998		
n _{F'}	479.99	1.822588					650	0.999	0.998		
n _g	435.83	1.832659					600	0.999	0.998		
n _h	404.66	1.842255					550	0.999	0.998		
n _i	365.01	1.859245	热性质 Thermal Properties				500	0.996	0.992		
n _{313.18}	313.18		T _g (°C)			546	480	0.994	0.988		
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)			584	460	0.991	0.982		
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)			508	440	0.987	0.975		
			T ₁₀ ¹³ (°C)			539	420	0.982	0.965		
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)			640	400	0.971	0.942		
K ₁	1.9095888E+00		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)			64	390	0.958	0.919		
L ₁	1.02182926E-02		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)			81	380	0.936	0.877		
K ₂	2.66893034E-01		λ[W/(m·K)]				370	0.890	0.800		
L ₂	4.21328894E-02						360	0.800	0.650		
K ₃	1.26585975E+00						350	0.620	0.380		
L ₃	9.70733228E+01		化学性质 Chemical Properties				340	0.280	0.080		
						Grade	330				
折 射 率 温 度 系 数 常 数 Constants of dn/dt			D _W			1	320				
D ₀	4.97E-06		D _A			6	310				
D ₁	1.47E-08		CR				300				
D ₂	-2.54E-11		RC(S)			1	290				
E ₀	9.18E-07		RA(S)			3	280				
E ₁	8.50E-10										
λ _{TK} (μm)	0.182										
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)		668		
							F _A				
		t		C'		d	e	F'	g	E (10 ⁷ Pa)	11405
-60~-40		5.1		5.4		5.9	6.3	7.1	7.9	G (10 ⁷ Pa)	4433
-40~-20		5.1		5.7		6.2	6.4	7.3	8.3	μ	0.286
-20~0		5.2		6.0		6.4	6.7	7.5	8.5	B (10 ⁻¹² /Pa)	
0~20		5.3		6.2		6.5	6.9	7.7	8.6		
20~40		5.4		6.4		6.7	7.1	8.0	8.7	其他性质 Other Properties	
40~60		5.4		6.7		6.9	7.3	8.3	9.0	ρ (g/cm ³)	
60~80		5.6		6.9		7.2	7.6	8.6	9.4	4.55	
80~100		5.8		7.0		7.4	7.9	8.8	9.8		
100~120		5.9		7.2		7.5	8.1	8.9	10.1	备 注 Remarks	
120~140		6.1		7.2		7.5	8.2	8.9	10.1	**: 退火速率 anneal rate 25℃/h	