

ZF2			673322		n _d = 1.67270		ν _d = 32.17		n _F - n _C = 0.020909	
					n _e = 1.67765		ν _e = 31.93		n _{F'} - n _{C'} = 0.021221	
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}	0.2181	P' _{s,t}	0.2149	λ（nm）	τ（5mm）	τ（10mm）	
n _{2325.42}	2325.42		P _{C,s}	0.4778	P' _{C',s}	0.5155	2400	0.963	0.928	
n _{1970.09}	1970.09		P _{d,C}	0.2914	P' _{d,C'}	0.2423	2200	0.970	0.941	
n _{1529.58}	1529.58		P _{e,d}	0.2367	P' _{e,d}	0.2332	2000	0.979	0.958	
n _{1060.0}	1060.0		P _{g,F}	0.5896	P' _{g,F'}	0.5215	1800	0.990	0.980	
n _t	1013.98	1.65206	P _{i,h}		P' _{i,h}		1600	0.996	0.992	
n _s	852.11	1.65662					1400	0.999	0.998	
n _r	706.52	1.66326	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.66661	ΔP _{C,t}	-0.0020	ΔP _{C,s}	0.0000	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.66756	ΔP _{F,e}	0.0000	ΔP _{g,F}	-0.0014	1000	0.999	0.998	
n _{He-Ne}	632.8	1.66846					950	0.999	0.998	
n _D	589.29	1.67252					900	0.999	0.998	
n _d	587.56	1.67270	着色度 Color Code				850	0.999	0.998	
n _e	546.07	1.67765	λ ₈₀ /λ ₅		375/335		800	0.999	0.999	
n _F	486.13	1.68752	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.999	0.999	
n _{F'}	479.99	1.68878					650	0.999	0.999	
n _g	435.83	1.69985					600	0.999	0.999	
n _h	404.66	1.71066					550	0.998	0.997	
n _i	365.01	1.73049	热性质 Thermal Properties				500	0.998	0.996	
n _{313.18}	313.18		T _g （℃）			430	480	0.998	0.996	
n _{302.15}	302.15		T _s （℃）			480		460	0.997	0.994
			T ₁₀ ^{14.5} （℃）			414		440	0.997	0.994
			T ₁₀ ¹³ （℃）			434		420	0.994	0.989
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (℃)			586		400	0.989	0.977
A ₀	2.7082044E+00		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)			85		390	0.983	0.967
A ₁	-7.9417116E-03		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)			95		380	0.979	0.958
A ₂	2.9222478E-02		λ[W/(m·K)]					370	0.948	0.899
A ₃	8.8493162E-04						360	0.890	0.790	
A ₄	6.6862056E-07						350	0.730	0.530	
A ₅	5.6590277E-06		化学性质 Chemical Properties				340	0.380	0.140	
						Grade		330		
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W			1		320		
D ₀	7.92E-07		D _A			2		310		
D ₁	2.05E-08		CR			1		300		
D ₂	2.60E-11		RC(S)			1		290		
E ₀	1.28E-06		RA(S)			3		280		
E ₁	3.74E-10									
λ _{TK} (μm)	0.232									
折 射 率 温 度 系 数 Temperature Coefficients of Refractive Index							机 械 性 质 Mechanical Properties			
温度范围（℃） Range of Temperature		dn/dt relative(10 ⁻⁶ /℃)					H _K （10 ⁷ Pa）		400	
		t	C'	d	e	F'	g	F _A		95
-60～-40								E（10 ⁷ Pa）		5548
-40～-20		2.3	3.3	3.6	3.9	4.7	6.1	G（10 ⁷ Pa）		2256
-20～0		2.5	3.5	4.3	4.7	5.8	7.4	μ		0.229
0～20		2.4	4.0	4.4	4.8	6.0	7.3	B（10 ⁻¹² /Pa）		2.24
20～40		2.5	3.9	4.4	4.7	5.8	7.3	其他性质 Other Properties		
40～60		3.1	4.1	4.8	5.5	6.6	7.5			
60～80		3.8	5.1	5.5	6.0	7.3	8.8	ρ（g/cm ³ ）		4.08
80～100								备 注 Remarks		
100～120										
120～140										