

ZF12			762266		n _d = 1.76182		ν _d = 26.55		n _F - n _C = 0.028692	
					n _e = 1.76859		ν _e = 26.34		n _{F'} - n _{C'} = 0.029178	
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}	0.2060	P' _{s,t}	0.2025	λ（nm）	τ（5mm）	τ（10mm）	
n _{2325.42}	2325.42		P _{C,s}	0.4573	P' _{C',s}	0.4935	2400	0.967	0.936	
n _{1970.09}	1970.09		P _{d,C}	0.2875	P' _{d,C'}	0.2389	2200	0.974	0.949	
n _{1529.58}	1529.58		P _{e,d}	0.2360	P' _{e,d}	0.2320	2000	0.987	0.974	
n _{1060.0}	1060.0		P _{g,F}	0.6071	P' _{g,F'}	0.5363	1800	0.992	0.985	
n _t	1013.98	1.73454	P _{i,h}		P' _{i,h}		1600	0.998	0.996	
n _s	852.11	1.74045					1400	0.999	0.998	
n _r	706.52	1.74912	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.75357	ΔP _{C,t}	-0.0081	ΔP _{C,s}	-0.0072	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.75485	ΔP _{F,e}	0.0014	ΔP _{g,F}	0.0066	1000	0.999	0.998	
n _{He-Ne}	632.8	1.75606					950	0.999	0.998	
n _D	589.29	1.76158					900	0.999	0.998	
n _d	587.56	1.76182	着色度 Color Code				850	0.999	0.998	
n _e	546.07	1.76859	λ ₈₀ /λ ₅		430/380		800	0.998	0.997	
n _F	486.13	1.78226	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.998	0.997	
n _{F'}	479.99	1.78403					650	0.998	0.996	
n _g	435.83	1.79968					600	0.998	0.996	
n _h	404.66	1.81534					550	0.997	0.995	
n _i	365.01		热性质 Thermal Properties				500	0.994	0.989	
n _{313.18}	313.18		T _g （℃）		456		480	0.991	0.983	
n _{302.15}	302.15		T _s （℃）		508		460	0.987	0.974	
			T ₁₀ ^{14.5} （℃）		404		440	0.977	0.955	
			T ₁₀ ¹³ （℃）		441		420	0.951	0.904	
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (℃)		591		400	0.840	0.710	
A ₀	2.9950699E+00		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)		75		390	0.680	0.460	
A ₁	-1.6567252E-02		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)		89		380	0.370	0.140	
A ₂	2.5670143E-02		λ[W/(m·K)]				370			
A ₃	6.7044513E-03						360			
A ₄	-8.3747665E-04						350			
A ₅	6.2640277E-05		化学性质 Chemical Properties				340			
					Grade		330			
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W		1		320			
D ₀	4.33E-06		D _A		3		310			
D ₁	2.64E-08		CR				300			
D ₂	-2.01E-11		RC(S)		1		290			
E ₀	1.43E-06		RA(S)		3		280			
E ₁	1.62E-09									
λ _{TK} (μm)	0.284									
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）		378	
		t	C'	d	e	F'	g	F _A		133
-60～-40								E（10 ⁷ Pa）		5851
-40～-20		3.1	5.6	6.2	6.4	8.5	11.0	G（10 ⁷ Pa）		2355
-20～0		4.2	6.4	6.7	7.5	9.5	11.0	μ		0.242
0～20		4.7	6.5	7.6	8.1	9.7	11.9	B（10 ⁻¹² /Pa）		
20～40		5.6	7.0	7.6	8.6	10.5	12.7	其他性质 Other Properties		
40～60		5.7	7.2	8.0	9.0	11.0	13.6	ρ（g/cm ³ ）		4.64
60～80		6.5	7.4	8.4	10.9	11.7	15.6			
80～100								备 注 Remarks		
100～120										
120～140										