

ZF2		673322		n _d = 1.67270		v _d = 32.17		n _F - n _C = 0.020909			
				n _e = 1.67765		v _e = 31.93		n _{F'} - n _{C'} = 0.021221			
折射率 Refractive Index			相对部分色散 Relative Partial Dispersions				内部透射率 Internal Transmittance T				
	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	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.998		
n _r	706.52	1.66326					ΔP _{C,t}	-0.0020	ΔP _{C,s}	0.0000	1200
n _C	656.27	1.66661	ΔP _{F,e}	0.0000	ΔP _{g,F}	-0.0014	1060	0.999	0.998		
n _{C'}	643.85	1.66756	着色度 Color Code				1000	0.999	0.998		
n _{He-Ne}	632.8	1.66846					λ ₈₀ /λ ₅	375/335		950	0.999
n _D	589.29	1.67252	λ ₇₀ /λ ₅			900	0.999	0.998			
n _d	587.56	1.67270	热性质 Thermal Properties				850	0.999	0.998		
n _e	546.07	1.67765					T _g (°C)	430		800	0.999
n _F	486.13	1.68752	T _s (°C)	480		700	0.999	0.999			
n _{F'}	479.99	1.68878	T ₁₀ ^{14.5} (°C)	414		650	0.999	0.999			
n _g	435.83	1.69985	T ₁₀ ¹³ (°C)	434		600	0.999	0.999			
n _h	404.66	1.71066	T ₁₀ ^{7.6} (°C)	586		550	0.998	0.997			
n _i	365.01	1.73049	α _{30/70} (10 ⁻⁷ /K)	85		500	0.998	0.996			
n _{313.18}	313.18		α _{100/300} (10 ⁻⁷ /K)	95		480	0.998	0.996			
n _{302.15}	302.15		λ[W/(m·K)]			460	0.997	0.994			
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			化学性质 Chemical Properties				440	0.997	0.994		
							Grade			420	0.994
			A ₀	2.7082044E+00		D _w	1		400	0.989	0.977
			A ₁	-7.9417116E-03		D _A	2		390	0.983	0.967
			A ₂	2.9222478E-02		CR	1		380	0.979	0.958
			A ₃	8.8493162E-04		RC(S)	1		370	0.948	0.899
A ₄	6.6862056E-07		RA(S)	3		360	0.890	0.790			
A ₅	5.6590277E-06		机械性质 Mechanical Properties				350	0.730	0.530		
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt							H _k (10 ⁷ Pa)	400		340	0.380
D ₀	7.92E-07		折射率温度系数 Temperature Coefficients of Refractive Index				330				
D ₁	2.05E-08						温度范围 (°C) dn/dt relative(10 ⁻⁶ /°C)				320
D ₂	2.60E-11		Range of Temperature	t	C'	d					e
E ₀	1.28E-06		-60~-40								
E ₁	3.74E-10		-40~-20	2.3	3.3	3.6	3.9	4.7	6.1		
λ _{TK} (μm)	0.232		-20~0	2.5	3.5	4.3	4.7	5.8	7.4		
其他性质 Other Properties			0~20	2.4	4.0	4.4	4.8	6.0	7.3		
			20~40	2.5	3.9	4.4	4.7	5.8	7.3		
			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		
			80~100								
			100~120								
120~140											
备注 Remarks			ρ (g/cm ³)				4.08				