

F5			624359			n _d = 1.62435		v _d = 35.92		n _F - n _C = 0.017380						
						n _e = 1.62847		v _e = 35.65		n _{F'} - n _{C'} = 0.017631						
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}	0.2290	P' _{s,t}	0.2257	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)							
n _{2325.42}	2325.42		P _{C,s}	0.4862	P' _{C',s}	0.5246	2400	0.914	0.836							
n _{1970.09}	1970.09		P _{d,C}	0.2934	P' _{d,C'}	0.2439	2200	0.934	0.873							
n _{1529.58}	1529.58		P _{e,d}	0.2371	P' _{e,d}	0.2337	2000	0.968	0.937							
n _{1060.0}	1060.0		P _{g,F}	0.5812	P' _{g,F'}	0.5133	1800	0.985	0.970							
n _t	1013.98	1.60682	P _{i,h}		P' _{i,h}		1600	0.998	0.997							
n _s	852.11	1.61080	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.998							
n _r	706.52	1.61645					ΔP _{C,t}	-0.0003	ΔP _{C,s}	-0.0005	1200	0.999	0.998			
n _C	656.27	1.61925	ΔP _{F,e}	-0.0005	ΔP _{g,F}	-0.0034	1060	0.999	0.998							
n _{C'}	643.85	1.62005	着色度 Color Code				1000	0.999	0.998							
n _{He-Ne}	632.8	1.62080					λ ₈₀ /λ ₅	360/320		950	0.999	0.998				
n _D	589.29	1.62420	λ ₇₀ /λ ₅			900	0.999	0.998								
n _d	587.56	1.62435	热性质 Thermal Properties				850	0.999	0.998							
n _e	546.07	1.62847					T _g (°C)	430		800	0.999	0.998				
n _F	486.13	1.63663	T _s (°C)	473		700	0.999	0.998								
n _{F'}	479.99	1.63768	T ₁₀ ^{14.5} (°C)	374		650	0.999	0.998								
n _g	435.83	1.64673	T ₁₀ ¹³ (°C)	413		600	0.999	0.998								
n _h	404.66	1.65550	T ₁₀ ^{7.6} (°C)	604		550	0.999	0.998								
n _i	365.01	1.67131	α _{30/70} (10 ⁻⁷ /K)	84		500	0.999	0.998								
n _{313.18}	313.18		α _{100/300} (10 ⁻⁷ /K)	100		480	0.998	0.997								
n _{302.15}	302.15		λ[W/(m·K)]			460	0.998	0.996								
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			化学性质 Chemical Properties				440	0.997	0.994							
							A ₀	2.5683752E+00	Grade		420	0.995	0.991			
							A ₁	-9.1404623E-03	D _w	1		400	0.994	0.988		
							A ₂	2.2597964E-02	D _A	1		390	0.990	0.980		
							A ₃	9.9985349E-04	CR	1		380	0.984	0.968		
							A ₄	-3.6633071E-05	RC(S)	2		370	0.977	0.955		
							A ₅	4.9332480E-06	RA(S)	1		360	0.960	0.921		
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			机械性质 Mechanical Properties				350	0.921	0.849							
							D ₀	2.39E-06	H _k (10 ⁷ Pa)		380					
							D ₁	1.01E-08	F _A		81					
							D ₂	-5.90E-11	E (10 ⁷ Pa)		5785					
							E ₀	1.05E-06	G (10 ⁷ Pa)		2360					
							E ₁	2.13E-09	μ		0.226					
							λ _{TK} (μm)	0.231	B (10 ⁻¹² /Pa)		2.71					
折射率温度系数 Temperature Coefficients of Refractive Index			其他性质 Other Properties				ρ (g/cm ³)		3.64							
温度范围 (°C)		dn/dt relative(10 ⁻⁶ /°C)						备注 Remarks								
Range of Temperature		t	C'	d	e	F'	g									
-60~-40																
-40~-20		3.1	3.6	3.9	4.3	4.8	5.8									
-20~0		3.1	3.9	4.2	4.8	5.3	6.4									
0~20		3.2	4.2	4.5	4.8	5.9	6.7									
20~40		3.1	4.2	4.5	4.8	6.1	6.9									
40~60		2.9	4.2	4.5	4.9	6.2	7.3									
60~80		3.5	4.9	5.1	5.3	6.4	7.3									
80~100																
100~120																
120~140																