

ZF8		654337		n _d = 1.65446		v _d = 33.65		n _F - n _C = 0.019447	
				n _e = 1.65907		v _e = 33.41		n _{F'} - n _{C'} = 0.019728	
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}		P' _{s,t}		λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)
n _{2325.42}	2325.42		P _{C,s}		P' _{C',s}		2400	0.948	0.898
n _{1970.09}	1970.09		P _{d,C}	0.2921	P' _{d,C'}	0.2428	2200	0.957	0.916
n _{1529.58}	1529.58		P _{e,d}	0.2371	P' _{e,d}	0.2337	2000	0.982	0.964
n _{1060.0}	1060.0		P _{g,F}	0.5883	P' _{g,F'}	0.5206	1800	0.990	0.980
n _t	1013.98		P _{i,h}		P' _{i,h}		1600	0.998	0.997
n _s	852.11		异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.998
n _r	706.52	1.64565	ΔP _{C,t}		ΔP _{C,s}		1200	0.999	0.998
n _C	656.27	1.64878	ΔP _{F,e}	-0.0007	ΔP _{g,F}	-0.0001	1060	0.999	0.998
n _{C'}	643.85	1.64967					1000	0.999	0.998
n _{He-Ne}	632.8	1.65050					950	0.999	0.998
n _D	589.29	1.65429					900	0.999	0.998
n _d	587.56	1.65446					850	0.999	0.998
n _e	546.07	1.65907	着色度 Color Code				800	0.998	0.997
n _F	486.13	1.66822	λ ₈₀ /λ ₅	380/340			700	0.998	0.996
n _{F'}	479.99	1.66939	λ ₇₀ /λ ₅				650	0.997	0.995
n _g	435.83	1.67966					600	0.997	0.995
n _h	404.66	1.68965					550	0.997	0.995
n _i	365.01	1.70788	热性质 Thermal Properties				500	0.996	0.992
n _{313.18}	313.18		T _g (°C)	448			480	0.995	0.990
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)	518			460	0.993	0.987
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)	393			440	0.991	0.983
			T ₁₀ ¹³ (°C)	436			420	0.988	0.976
			T ₁₀ ^{7.6} (°C)	617			400	0.979	0.958
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			α _{30/70°C} (10 ⁻⁷ /K)	76			390	0.966	0.934
A ₀	2.6567173E+00		α _{100/300°C} (10 ⁻⁷ /K)	89			380	0.947	0.897
A ₁	-9.1117044E-03		λ[W/(m·K)]				370	0.918	0.843
A ₂	2.5815197E-02						360	0.850	0.720
A ₃	1.1203564E-03						350	0.710	0.510
A ₄	-4.1066817E-05		化学性质 Chemical Properties				340	0.420	0.180
A ₅	6.9242011E-06						330	0.100	0.010
			Grade				320		
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _w	1			310		
D ₀			D _A	2			300		
D ₁			CR	1			290		
D ₂			RC(S)	1			280		
E ₀			RA(S)	2					
E ₁									
λ _{TK} (μm)									
							机械性质 Mechanical Properties		
折射率温度系数 Temperature Coefficients of Refractive Index							H _k (10 ⁷ Pa)	379	
温度范围 (°C)		dn/dt relative(10⁻⁶/°C)							
Range of Temperature		t	C'	d	e	F'	g	F _A	102
-60~-40								E (10 ⁷ Pa)	5662
-40~-20								G (10 ⁷ Pa)	2313
-20~0								μ	0.224
0~20								B (10 ⁻¹² /Pa)	2.44
20~40								其他性质 Other Properties	
40~60								ρ (g/cm ³)	3.91
60~80									
80~100								备注 Remarks	
100~120									
120~140									