

D-ZF10-25			687312			n _d = 1.687310		v _d = 31.18		n _F - n _C = 0.022041		
						n _e = 1.692517		v _e = 30.94		n _{F'} - n _{C'} = 0.022381		
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}	0.2220	P' _{s,t}	0.2186		λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)		
n _{2325.42}	2325.42	1.643650	P _{C,s}	0.4772	P' _{C',s}	0.5146		2400	0.930	0.870		
n _{1970.09}	1970.09	1.649478	P _{d,C}	0.2905	P' _{d,C'}	0.2414		2200	0.957	0.916		
n _{1529.58}	1529.58	1.656125	P _{e,d}	0.2362	P' _{e,d}	0.2327		2000	0.978	0.956		
n _{1060.0}	1060.0	1.664400	P _{g,F}	0.5992	P' _{g,F'}	0.5302		1800	0.989	0.979		
n _t	1013.98	1.665496	P _{i,h}	1.0003	P' _{i,h}	0.9851		1600	0.999	0.998		
n _s	852.11	1.670389						1400	0.999	0.998		
n _r	706.52	1.677393	异常色散 Abnormal Dispersions					1200	0.999	0.998		
n _C	656.27	1.680906	ΔP _{C,t}	0.0060	ΔP _{C,s}	0.0017		1060	0.999	0.998		
n _{C'}	643.85	1.681907	ΔP _{F,e}	0.0007	ΔP _{g,F}	0.0067		1000	0.999	0.998		
n _{He-Ne}	632.8	1.682848						950	0.999	0.998		
n _D	589.29	1.687119						900	0.999	0.998		
n _d	587.56	1.687310	着色度 Color Code					850	0.999	0.998		
n _e	546.07	1.692517	λ ₈₀ /λ ₅		395/360			800	0.999	0.998		
n _F	486.13	1.702947	λ ₇₀ /λ ₅					700	0.997	0.994		
n _{F'}	479.99	1.704288						650	0.996	0.992		
n _g	435.83	1.716155						600	0.996	0.993		
n _h	404.66	1.727890						550	0.996	0.993		
n _i	365.01	1.749937	热性质 Thermal Properties					500	0.992	0.984		
n _{313.18}	313.18		T _g (°C)			507		480	0.989	0.978		
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)			548		460	0.985	0.971		
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)			459		440	0.981	0.963		
			T ₁₀ ¹³ (°C)			491		420	0.972	0.945		
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)			599		400	0.940	0.883		
K ₁	1.39531577E+00		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)			100		390	0.890	0.800		
L ₁	1.34661574E+02		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)			129		380	0.810	0.650		
K ₂	1.80389834E-01		λ[W/(m·K)]					370	0.600	0.360		
L ₂	6.04305431E-02							360	0.220	0.050		
K ₃	1.57395389E+00							350				
L ₃	1.22657049E-02		化学性质 Chemical Properties					340				
						Grade		330				
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W			2		320				
D ₀	-5.76E-06		D _A			1		310				
D ₁	6.62E-09		CR			1		300				
D ₂	-3.57E-11		RC(S)			3		290				
E ₀	9.80E-07		RA(S)			1		280				
E ₁	1.12E-09											
λ _{TK} (μm)	0.261											
折 射 率 温 度 系 数 Temperature Coefficients of Refractive Index							机 械 性 质 Mechanical Properties					
温度范围 (°C) Range of Temperature		dn/dt relative(10 ⁻⁶ /°C)					H _K (10 ⁷ Pa)		589			
		t	C'	d	e	F'	g	F _A		178		
-60~-40		-0.8	0.1	0.4	0.9	1.7	2.6	E (10 ⁷ Pa)		8790		
-40~-20		-0.8	0.0	0.4	0.8	1.7	2.6	G (10 ⁷ Pa)		3574		
-20~0		-0.9	0.0	0.2	0.8	1.6	2.7	μ		0.230		
0~20		-1.0	-0.1	0.2	0.7	1.7	2.8	B (10 ⁻¹² /Pa)		2.48		
20~40		-1.0	0.0	0.3	0.7	1.8	2.9					
40~60		-1.1	0.1	0.4	0.9	1.8	3.2					
60~80		-1.1	-0.1	0.4	0.8	1.9	3.2					
80~100		-1.3	-0.2	0.4	0.6	2.0	3.3					
100~120		-1.5	-0.3	0.4	0.6	2.0	3.3					
120~140		-1.5	-0.4	0.3	0.7	2.0	3.5					
							其他性质 Other Properties					
							ρ (g/cm ³)		2.84			
							备 注 Remarks					
							**: 退火速率 anneal rate 25℃/h					