

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				内部透射率 Internal Transmittance T					
	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	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.998			
n _r	706.52	1.677393					ΔP _{C,t}	0.0060	ΔP _{C,s}	0.0017	1200	0.999
n _C	656.27	1.680906	ΔP _{F,e}	0.0007	ΔP _{g,F}	0.0067	1060	0.999	0.998			
n _{C'}	643.85	1.681907	着色度 Color Code				1000	0.999	0.998			
n _{He-Ne}	632.8	1.682848					λ ₈₀ /λ ₅	395/360		950	0.999	0.998
n _D	589.29	1.687119	λ ₇₀ /λ ₅			900	0.999	0.998				
n _d	587.56	1.687310	热性质 Thermal Properties				850	0.999	0.998			
n _e	546.07	1.692517					T _g (°C)	507		800	0.999	0.998
n _F	486.13	1.702947	T _s (°C)	548		700	0.997	0.994				
n _{F'}	479.99	1.704288	T ₁₀ ^{14.5} (°C)	459		650	0.996	0.992				
n _g	435.83	1.716155	T ₁₀ ¹³ (°C)	491		600	0.996	0.993				
n _h	404.66	1.727890	T ₁₀ ^{7.6} (°C)	599		550	0.996	0.993				
n _i	365.01	1.749937	α _{30/70°C} (10 ⁻⁷ /K)	100		500	0.992	0.984				
n _{313.18}	313.18		α _{100/300°C} (10 ⁻⁷ /K)	129		480	0.989	0.978				
n _{302.15}	302.15		λ[W/(m·K)]			460	0.985	0.971				
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			化学性质 Chemical Properties				440	0.981	0.963			
							K ₁	1.39531577E+00		Grade	420	0.972
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			机械性质 Mechanical Properties				400	0.940	0.883			
							L ₁	1.34661574E+02		D _w	2	390
温度范围 (°C)			dn/dt relative(10⁻⁶/°C)				380	0.810	0.650			
							Range of Temperature	t	C'	d	e	F'
-60~-40			-0.8	0.1	0.4	0.9	1.7	2.6	360	0.220	0.050	
-40~-20			-0.8	0.0	0.4	0.8	1.7	2.6	350			
-20~0			-0.9	0.0	0.2	0.8	1.6	2.7	340			
0~20			-1.0	-0.1	0.2	0.7	1.7	2.8	330			
20~40			-1.0	0.0	0.3	0.7	1.8	2.9	320			
40~60			-1.1	0.1	0.4	0.9	1.8	3.2	310			
60~80			-1.1	-0.1	0.4	0.8	1.9	3.2	300			
80~100			-1.3	-0.2	0.4	0.6	2.0	3.3	290			
100~120			-1.5	-0.3	0.4	0.6	2.0	3.3	280			
120~140			-1.5	-0.4	0.3	0.7	2.0	3.5				
			其他性质 Other Properties				H _k (10 ⁷ Pa)		589			
							F _A		178			
							E (10 ⁷ Pa)		8790			
							G (10 ⁷ Pa)		3574			
							μ		0.230			
							B (10 ⁻¹² /Pa)		2.48			
							ρ (g/cm ³)		2.84			
							备注 Remarks					
							**：退火速率 anneal rate 25°C/h					