

D-ZLaF52LA-25			809410		n _d = 1.808820		v _d = 40.97		n _F - n _C = 0.019741		
					n _e = 1.813508		v _e = 40.71		n _{F'} - n _{C'} = 0.019981		
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}	0.2428	P' _{s,t}	0.2399	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)		
n _{2325.42}	2325.42	1.763997	P _{C,s}	0.5016	P' _{C',s}	0.5418	2400	0.870	0.750		
n _{1970.09}	1970.09	1.770865	P _{d,C}	0.2968	P' _{d,C'}	0.2471	2200	0.961	0.924		
n _{1529.58}	1529.58	1.778425	P _{e,d}	0.2375	P' _{e,d}	0.2346	2000	0.984	0.969		
n _{1060.0}	1060.0	1.787165	P _{g,F}	0.5701	P' _{g,F'}	0.5050	1800	0.996	0.992		
n _t	1013.98	1.788264	P _{i,h}	0.8616	P' _{i,h}	0.8513	1600	0.999	0.998		
n _s	852.11	1.793057	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.998	0.996		
n _r	706.52	1.799696					ΔP _{C,t}	0.0051	ΔP _{C,s}	0.0030	1200
n _C	656.27	1.802960	ΔP _{F,e}	-0.0016	ΔP _{g,F}	-0.0058	1060	0.999	0.998		
n _{C'}	643.85	1.803883	着色度 Color Code				1000	0.999	0.998		
n _{He-Ne}	632.8	1.804748					λ ₈₀ /λ ₅	400/340			950
n _D	589.29	1.808646	λ ₇₀ /λ ₅				900	0.999	0.998		
n _d	587.56	1.808820	热性质 Thermal Properties				850	0.999	0.998		
n _e	546.07	1.813508					T _g (°C)	546			800
n _F	486.13	1.822701	T _s (°C)	582			700	0.998	0.997		
n _{F'}	479.99	1.823864	T ₁₀ ^{14.5} (°C)	506			650	0.998	0.996		
n _g	435.83	1.833955	T ₁₀ ¹³ (°C)	538			600	0.997	0.995		
n _h	404.66	1.843568	T ₁₀ ^{7.6} (°C)	644			550	0.997	0.995		
n _i	365.01	1.860577	α _{30/70°C} (10 ⁻⁷ /K)	66			500	0.995	0.990		
n _{313.18}	313.18		α _{100/300°C} (10 ⁻⁷ /K)	83			480	0.992	0.985		
n _{302.15}	302.15		λ[W/(m·K)]				460	0.990	0.980		
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			化学性质 Chemical Properties				440	0.986	0.972		
							K ₁	1.85743559E+00		Grade	
L ₁	9.62363637E-03		D _w	1			400	0.968	0.937		
K ₂	3.23469816E-01		D _A	6			390	0.955	0.913		
L ₂	3.98398385E-02		CR	1			380	0.933	0.870		
K ₃	1.28949460E+00		RC(S)	1			370	0.890	0.790		
L ₃	9.84654718E+01		RA(S)	3			360	0.800	0.640		
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			机械性质 Mechanical Properties				350	0.610	0.380		
							D ₀	5.23E-06		H _k (10 ⁷ Pa)	662
D ₁	1.56E-08		折射率温度系数 Temperature Coefficients of Refractive Index				330				
D ₂	-3.55E-11						温度范围 (°C) dn/dt relative(10⁻⁶/°C)				320
E ₀	8.33E-07		Range of Temperature	t	C'	d					e
E ₁	7.37E-10		-60~-40	4.9	5.8	6.1	6.3	7.2	7.8	300	
λ _{TK} (μm)	0.217		-40~-20	5.0	6.0	6.2	6.6	7.5	8.3	290	
折射率温度系数 Temperature Coefficients of Refractive Index			-20~0	5.1	6.0	6.4	6.7	7.5	8.5	280	
			0~20	5.3	6.1	6.7	6.9	7.7	8.6		
温度范围 (°C) dn/dt relative(10⁻⁶/°C)			20~40	5.5	6.4	7.0	7.3	8.1	8.9	其他性质 Other Properties	
			40~60	5.7	6.8	7.1	7.4	8.4	9.4	ρ (g/cm ³)	4.56
温度范围 (°C) dn/dt relative(10⁻⁶/°C)			60~80	5.7	6.9	7.2	7.5	8.5	9.6	备注 Remarks	
			80~100	5.9	6.9	7.3	7.8	8.8	9.8		
温度范围 (°C) dn/dt relative(10⁻⁶/°C)			100~120	5.9	7.0	7.4	8.0	9.1	9.9		
			温度范围 (°C) dn/dt relative(10⁻⁶/°C)			120~140	6.0	7.2	7.6	8.1	9.2