

D-ZLaF85LN 846401			n _d = 1.845580		v _d = 40.09		n _F - n _C = 0.021090		
			n _e = 1.850588		v _e = 39.84		n _{F'} - n _{C'} = 0.021351		
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}	0.2387	P' _{s,t}	0.2358	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)
n _{2325.42}	2325.42	1.799264	P _{C,s}	0.4982	P' _{C',s}	0.5382	2400	0.882	0.778
n _{1970.09}	1970.09	1.806095	P _{d,C}	0.2963	P' _{d,C'}	0.2466	2200	0.969	0.939
n _{1529.58}	1529.58	1.813679	P _{e,d}	0.2375	P' _{e,d}	0.2346	2000	0.988	0.976
n _{1060.0}	1060.0	1.822643	P _{g,F}	0.5714	P' _{g,F'}	0.5062	1800	0.997	0.994
n _t	1013.98	1.823789	P _{i,h}	0.8649	P' _{i,h}	0.8543	1600	0.999	0.998
n _s	852.11	1.828823	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.998
n _r	706.52	1.835858					ΔP _{C,t}	0.0018	ΔP _{C,s}
n _C	656.27	1.839331	ΔP _{F,e}	-0.0015	ΔP _{g,F}	-0.0060	1060	0.999	0.998
n _{C'}	643.85	1.840314	着色度 Color Code				1000	0.999	0.998
n _{He-Ne}	632.8	1.841237					λ ₈₀ /λ ₅		
n _D	589.29	1.845395	λ ₇₀ /λ ₅	375/340			900	0.999	0.998
n _d	587.56	1.845580	热性质 Thermal Properties				850	0.999	0.998
n _e	546.07	1.850588					T _g (°C)	614	
n _F	486.13	1.860421	T _s (°C)	642			700	0.999	0.997
n _{F'}	479.99	1.861665	T ₁₀ ^{14.5} (°C)	564			650	0.998	0.996
n _g	435.83	1.872472	T ₁₀ ¹³ (°C)	594			600	0.997	0.995
n _h	404.66	1.882776	T ₁₀ ^{7.6} (°C)	703			550	0.997	0.995
n _i	365.01	1.901016	α _{30/70°C} (10 ⁻⁷ /K)	63			500	0.997	0.994
n _{313.18}	313.18		α _{100/300°C} (10 ⁻⁷ /K)	82			480	0.995	0.990
n _{302.15}	302.15		λ[W/(m·K)]				460	0.993	0.986
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			化学性质 Chemical Properties				440	0.991	0.982
							K ₁	1.92017081E+00	
L ₁	9.61912018E-03		D _w	1			400	0.976	0.952
K ₂	3.86379034E-01		D _A	2			390	0.962	0.926
L ₂	3.89567822E-02		CR	1			380	0.941	0.885
K ₃	1.29116600E+00		RC(S)	2			370	0.893	0.798
L ₃	9.79773368E+01		RA(S)	3			360	0.797	0.635
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			机械性质 Mechanical Properties				350	0.587	0.344
							D ₀	4.18E-06	
D ₁	1.74E-08		折射率温度系数 Temperature Coefficients of Refractive Index				330		
D ₂	-3.81E-11						温度范围 (°C)		dn/dt relative(10⁻⁶/°C)
E ₀	8.61E-07		t	C'	d	e			
E ₁	5.26E-10		-60~-40	4.2	5.2	5.6	5.8	6.7	7.5
λ _{TK} (μm)	0.215		-40~-20	4.3	5.3	5.7	6.0	6.9	7.7
其他性质 Other Properties			-20~0	4.5	5.6	6.0	6.2	7.2	8.2
			0~20	4.7	5.9	6.2	6.5	7.3	8.4
备注 Remarks			20~40	4.8	6.1	6.4	6.6	7.5	8.5
			40~60	5.5	6.4	6.7	7.1	8.4	9.2
*: 退火速率 anneal rate 4°C/h			60~80	5.5	6.5	6.8	7.5	8.5	9.5
			80~100	5.7	6.7	7.1	7.7	8.4	9.5
			100~120	5.6	6.8	7.1	7.6	8.5	9.6
			120~140	5.6	6.7	7.3	8.0	8.9	10.2