

D-ZLaF85LN-25			844401		n _d = 1.844430		v _d = 40.07		n _F - n _C = 0.021075			
					n _e = 1.849434		v _e = 39.81		n _{F'} - n _{C'} = 0.021336			
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}	0.2386	P' _{s,t}	0.2357	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)			
n _{2325.42}	2325.42	1.798167	P _{C,s}	0.4983	P' _{C',s}	0.5382	2400	0.882	0.778			
n _{1970.09}	1970.09	1.804993	P _{d,C}	0.2963	P' _{d,C'}	0.2467	2200	0.969	0.939			
n _{1529.58}	1529.58	1.812563	P _{e,d}	0.2374	P' _{e,d}	0.2345	2000	0.988	0.976			
n _{1060.0}	1060.0	1.821511	P _{g,F}	0.5713	P' _{g,F'}	0.5060	1800	0.997	0.994			
n _t	1013.98	1.822655	P _{i,h}	0.8645	P' _{i,h}	0.8539	1600	0.999	0.998			
n _s	852.11	1.827684	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.998			
n _r	706.52	1.834714					ΔP _{C,t}	0.0019	ΔP _{C,s}	0.0018	1200	0.999
n _C	656.27	1.838185	ΔP _{F,e}	-0.0015	ΔP _{g,F}	-0.0062	1060	0.999	0.998			
n _{C'}	643.85	1.839167	着色度 Color Code				1000	0.999	0.998			
n _{He-Ne}	632.8	1.840089					λ ₈₀ /λ ₅				950	0.999
n _D	589.29	1.844245	λ ₇₀ /λ ₅	375/340			900	0.999	0.998			
n _d	587.56	1.844430	热性质 Thermal Properties				850	0.999	0.998			
n _e	546.07	1.849434					T _g (°C)	614			800	0.999
n _F	486.13	1.859260	T _s (°C)	642			700	0.999	0.997			
n _{F'}	479.99	1.860503	T ₁₀ ^{14.5} (°C)	564			650	0.998	0.996			
n _g	435.83	1.871300	T ₁₀ ¹³ (°C)	594			600	0.997	0.995			
n _h	404.66	1.881593	T ₁₀ ^{7.6} (°C)	703			550	0.997	0.995			
n _i	365.01	1.899812	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				机械性质 Mechanical Properties					
											K ₁	1.22657126E+00
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _w				1					
											D ₀	4.18E-06
D ₁			CR				1					
											D ₂	-3.81E-11
E ₀			RA(S)				3					
											E ₁	5.26E-10
λ _{TK} (μm)			0.215				330					
折射率温度系数 Temperature Coefficients of Refractive Index			化学性质 Chemical Properties				机械性质 Mechanical Properties					
											温度范围 (°C)	
Range of Temperature			t	C'	d	e	F'	g	310			
-60~-40			4.2	5.2	5.6	5.8	6.7	7.5	300			
-40~-20			4.3	5.3	5.7	6.0	6.9	7.7	290			
-20~0			4.5	5.6	6.0	6.2	7.2	8.2	280			
0~20			4.7	5.9	6.2	6.5	7.3	8.4				
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				
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				
备注 Remarks			其他性质 Other Properties				ρ (g/cm ³)				4.96	
							**: 退火速率 anneal rate 25°C/h					