

D-ZLaF61-25			821427			n _d = 1.821310		v _d = 42.67		n _F - n _C = 0.019246		
						n _e = 1.825884		v _e = 42.41		n _{F'} - n _{C'} = 0.019472		
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}	0.2434	P' _{s,t}	0.2406	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)			
n _{2325.42}	2325.42	1.777737	P _{C,s}	0.5035	P' _{C',s}	0.5440	2400	0.885	0.784			
n _{1970.09}	1970.09	1.784351	P _{d,C}	0.2976	P' _{d,C'}	0.2478	2200	0.969	0.938			
n _{1529.58}	1529.58	1.791647	P _{e,d}	0.2377	P' _{e,d}	0.2349	2000	0.987	0.973			
n _{1060.0}	1060.0	1.800135	P _{g,F}	0.5662	P' _{g,F'}	0.5017	1800	0.996	0.992			
n _t	1013.98	1.801208	P _{i,h}	0.8444	P' _{i,h}	0.8346	1600	0.999	0.997			
n _s	852.11	1.805893	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.998			
n _r	706.52	1.812390					ΔP _{C,t}	-0.0004	ΔP _{C,s}	0.0009	1200	0.999
n _C	656.27	1.815583	ΔP _{F,e}	-0.0015	ΔP _{g,F}	-0.0068	1060	0.999	0.998			
n _{C'}	643.85	1.816485	着色度 Color Code				1000	0.999	0.998			
n _{He-Ne}	632.8	1.817332					λ ₈₀ /λ ₅	400/340			950	0.999
n _D	589.29	1.821140	λ ₇₀ /λ ₅				900	0.999	0.998			
n _d	587.56	1.821310	热性质 Thermal Properties				850	0.999	0.998			
n _e	546.07	1.825884					T _g (°C)	594			800	0.999
n _F	486.13	1.834829	T _s (°C)	635			700	0.999	0.997			
n _{F'}	479.99	1.835957	T ₁₀ ^{14.5} (°C)	554			650	0.998	0.996			
n _g	435.83	1.845727	T ₁₀ ¹³ (°C)	585			600	0.997	0.994			
n _h	404.66	1.854987	T ₁₀ ^{7.6} (°C)	696			550	0.997	0.994			
n _i	365.01	1.871239	α _{30/70°C} (10 ⁻⁷ /K)	66			500	0.996	0.993			
n _{313.18}	313.18		α _{100/300°C} (10 ⁻⁷ /K)	85			480	0.993	0.987			
n _{302.15}	302.15		λ[W/(m·K)]				460	0.991	0.983			
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			化学性质 Chemical Properties				机械性质 Mechanical Properties					
												K ₁
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			化学性质 Chemical Properties				机械性质 Mechanical Properties					
												L ₁
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			化学性质 Chemical Properties				机械性质 Mechanical Properties					
												K ₂
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			化学性质 Chemical Properties				机械性质 Mechanical Properties					
												L ₂
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			化学性质 Chemical Properties				机械性质 Mechanical Properties					
												K ₃
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			化学性质 Chemical Properties				机械性质 Mechanical Properties					
												L ₃
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			化学性质 Chemical Properties				机械性质 Mechanical Properties					
												λ _{TK} (μm)
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)			dn/dt relative(10⁻⁶/°C)				其他性质 Other Properties					
Range of Temperature			t	C'	d	e	F'	g	ρ (g/cm³)			4.92
-60~-40			4.5	5.4	5.7	6.0	6.6	7.3	备注 Remarks			
-40~-20			4.5	5.5	5.7	6.0	6.8	7.6	**:退火速率 anneal rate 25°C/h			
-20~0			4.7	5.6	5.8	6.2	6.9	7.7				
0~20			4.9	5.6	5.9	6.3	7.2	8.1				
20~40			5.1	5.7	6.1	6.5	7.3	8.3				
40~60			5.2	6.0	6.4	6.8	7.7	8.5				
60~80			5.3	6.2	6.7	7.0	7.9	8.9				
80~100			5.4	6.5	6.9	7.1	8.1	9.1				
100~120			5.5	6.7	7.1	7.4	8.3	9.3				
120~140			5.7	7.1	7.4	7.7	8.5	9.7				