

D-ZLaF61			822427		n _d = 1.822410		v _d = 42.71		n _F - n _C = 0.019256		
					n _e = 1.826986		v _e = 42.45		n _{F'} - n _{C'} = 0.019480		
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}	0.2435	P' _{s,t}	0.2407	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)		
n _{2325.42}	2325.42	1.778787	P _{C,s}	0.5034	P' _{C',s}	0.5440	2400	0.885	0.784		
n _{1970.09}	1970.09	1.785409	P _{d,C}	0.2976	P' _{d,C'}	0.2477	2200	0.969	0.938		
n _{1529.58}	1529.58	1.792720	P _{e,d}	0.2376	P' _{e,d}	0.2349	2000	0.987	0.973		
n _{1060.0}	1060.0	1.801224	P _{g,F}	0.5662	P' _{g,F'}	0.5017	1800	0.996	0.992		
n _t	1013.98	1.802298	P _{i,h}	0.8442	P' _{i,h}	0.8345	1600	0.999	0.997		
n _s	852.11	1.806987	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.998		
n _r	706.52	1.813487					ΔP _{C,t}	-0.0006	ΔP _{C,s}	0.0007	1200
n _C	656.27	1.816680	ΔP _{F,e}	-0.0015	ΔP _{g,F}	-0.0068	1060	0.999	0.998		
n _{C'}	643.85	1.817584	着色度 Color Code				1000	0.999	0.998		
n _{He-Ne}	632.8	1.818431					λ ₈₀ /λ ₅	400/340			950
n _D	589.29	1.822240	λ ₇₀ /λ ₅				900	0.999	0.998		
n _d	587.56	1.822410	热性质 Thermal Properties				850	0.999	0.998		
n _e	546.07	1.826986					T _g (°C)	594			800
n _F	486.13	1.835936	T _s (°C)	635			700	0.999	0.997		
n _{F'}	479.99	1.837064	T ₁₀ ^{14.5} (°C)	554			650	0.998	0.996		
n _g	435.83	1.846838	T ₁₀ ¹³ (°C)	585			600	0.997	0.994		
n _h	404.66	1.856102	T ₁₀ ^{7.6} (°C)	696			550	0.997	0.994		
n _i	365.01	1.872358	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				
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			折射率温度系数 Temperature Coefficients of Refractive Index				其他性质 Other Properties				
温度范围 (°C)			dn/dt relative(10⁻⁶/°C)				备注 Remarks				
Range of Temperature			t				ρ (g/cm³)				
-60~-40			4.5				4.92				
-40~-20			4.5				4.92				
-20~0			4.7				4.92				
0~20			4.9				4.92				
20~40			5.1				4.92				
40~60			5.2				4.92				
60~80			5.3				4.92				
80~100			5.4				4.92				
100~120			5.5				4.92				
120~140			5.7				4.92				