

D-ZK3A			589611		n _d = 1.589130		v _d = 61.10		n _F - n _C = 0.009642		
					n _e = 1.591430		v _e = 60.89		n _{F'} - n _{C'} = 0.009713		
折 射 率 Refractive Index*			相 对 部 分 色 散 Relative Partial Dispersions				内 部 透 过 率 Internal Transmittance τ				
	λ (nm)		P _{s,t}	0.3047	P' _{s,t}	0.3025	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)		
n _{2325.42}	2325.42	1.556857	P _{C,s}	0.5565	P' _{C',s}	0.6012	2400	0.812	0.659		
n _{1970.09}	1970.09	1.563509	P _{d,C}	0.3068	P' _{d,C'}	0.2558	2200	0.917	0.840		
n _{1529.58}	1529.58	1.570412	P _{e,d}	0.2385	P' _{e,d}	0.2368	2000	0.977	0.955		
n _{1060.0}	1060.0	1.577141	P _{g,F}	0.5372	P' _{g,F'}	0.4773	1800	0.990	0.980		
n _t	1013.98	1.577868	P _{i,h}	0.7542	P' _{i,h}	0.7487	1600	0.995	0.990		
n _s	852.11	1.580806					1400	0.991	0.981		
n _r	706.52	1.584469	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.998		
n _C	656.27	1.586172	ΔP _{C,t}	0.0271	ΔP _{C,s}	0.0103	1060	0.999	0.998		
n _{C'}	643.85	1.586645	ΔP _{F,e}	-0.0017	ΔP _{g,F}	-0.0044	1000	0.999	0.998		
n _{He-Ne}	632.8	1.587086					950	0.999	0.998		
n _D	589.29	1.589044					900	0.999	0.998		
n _d	587.56	1.589130	着色度 Color Code				850	0.999	0.998		
n _e	546.07	1.591430	λ ₈₀ /λ ₅		340/285		800	0.999	0.998		
n _F	486.13	1.595814	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.999	0.998		
n _{F'}	479.99	1.596358					650	0.999	0.998		
n _g	435.83	1.600994					600	0.999	0.998		
n _h	404.66	1.605278					550	0.999	0.997		
n _i	365.01	1.612550	热性质 Thermal Properties				500	0.998	0.996		
n _{313.18}	313.18	1.627247	T _g (°C)		538		480	0.998	0.996		
n _{302.15}	302.15	1.631580	T _s (°C)		571		460	0.998	0.996		
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		484		440	0.997	0.995		
			T ₁₀ ¹³ (°C)		516		420	0.997	0.995		
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		641		400	0.997	0.994		
K ₁	6.01894946E-01		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)		59		390	0.995	0.990		
L ₁	1.49574610E-03		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)		79		380	0.993	0.986		
K ₂	8.86579018E-01		λ[W/(m·K)]				370	0.989	0.978		
L ₂	1.42973367E-02						360	0.981	0.962		
K ₃	1.12372824E+00						350	0.964	0.930		
L ₃	9.58496651E+01		化学性质 Chemical Properties				340	0.935	0.874		
					Grade		330	0.883	0.780		
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W		2		320	0.798	0.637		
D ₀	3.82E-06		D _A		4		310	0.668	0.446		
D ₁	1.69E-08		CR		1		300	0.490	0.240		
D ₂	-5.99E-11		RC(S)				290	0.293	0.086		
E ₀	2.95E-07		RA(S)				280				
E ₁	2.52E-10										
λ _{TK} (μm)	0.271										
折 射 率 温 度 系 数 Temperature Coefficients of Refractive Index							机 械 性 质 Mechanical Properties				
温度范围 (°C)		dn/dt relative(10 ⁻⁶ /°C)					H _K (10 ⁷ Pa)		547		
Range of Temperature		t	C'	d	e	F'	g	F _A		127	
-60~-40		2.6	2.9	3.1	3.1	3.6	3.5	E (10 ⁷ Pa)		9212	
-40~-20		2.9	3.3	3.6	3.6	3.8	4.0	G (10 ⁷ Pa)		3662	
-20~0		3.3	3.6	3.7	3.8	4.1	4.4	μ		0.258	
0~20		3.4	3.6	3.8	4.0	4.4	4.6	B (10 ⁻¹² /Pa)		2.40	
20~40		3.5	3.8	3.9	4.1	4.4	4.8				
40~60		3.6	3.9	4.0	4.1	4.5	4.8	其他性质 Other Properties			
60~80		3.6	3.9	4.0	4.1	4.5	4.8	ρ (g/cm ³)		3.01	
80~100		3.6	3.9	4.0	4.2	4.5	4.9				
100~120		3.6	3.9	4.1	4.3	4.5	5.0	备 注 Remarks			
120~140		3.6	4.0	4.3	4.4	4.7	5.2	*: 退火速率 anneal rate 4℃/h			