

D-ZK3L-25			591606		n _d = 1.590900		v _d = 60.62		n _F - n _C = 0.009748	
					n _e = 1.593225		v _e = 60.40		n _{F'} - n _{C'} = 0.009821	
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}	0.3011	P' _{s,t}	0.2988	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)	
n _{2325.42}	2325.42	1.559069	P _{C,s}	0.5539	P' _{C',s}	0.5984	2400	0.849	0.720	
n _{1970.09}	1970.09	1.565505	P _{d,C}	0.3065	P' _{d,C'}	0.2556	2200	0.933	0.870	
n _{1529.58}	1529.58	1.572227	P _{e,d}	0.2385	P' _{e,d}	0.2367	2000	0.981	0.962	
n _{1060.0}	1060.0	1.578855	P _{g,F}	0.5379	P' _{g,F'}	0.4778	1800	0.992	0.985	
n _t	1013.98	1.579578	P _{i,h}	0.7549	P' _{i,h}	0.7493	1600	0.998	0.996	
n _s	852.11	1.582513					1400	0.997	0.995	
n _r	706.52	1.586195	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.587912	ΔP _{C,t}	0.0231	ΔP _{C,s}	0.0088	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.588390	ΔP _{F,e}	-0.0016	ΔP _{g,F}	-0.0046	1000	0.999	0.998	
n _{He-Ne}	632.8	1.588835					950	0.999	0.998	
n _D	589.29	1.590813					900	0.999	0.998	
n _d	587.56	1.590900	着色度 Color Code				850	0.999	0.998	
n _e	546.07	1.593225	λ ₈₀ /λ ₅		345/295		800	0.999	0.998	
n _F	486.13	1.597660	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.999	0.998	
n _{F'}	479.99	1.598211					650	0.998	0.997	
n _g	435.83	1.602903					600	0.998	0.997	
n _h	404.66	1.607239					550	0.998	0.997	
n _i	365.01	1.614598	热性质 Thermal Properties				500	0.998	0.996	
n _{313.18}	313.18	1.629466	T _g (°C)		506		480	0.998	0.996	
n _{302.15}	302.15	1.633848	T _s (°C)		545		460	0.997	0.995	
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		461		440	0.996	0.993	
			T ₁₀ ¹³ (°C)		492		420	0.996	0.992	
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		601		400	0.994	0.989	
K ₁	6.36443631E-01		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)				390	0.992	0.985	
L ₁	2.17371740E-03		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)		92		380	0.988	0.977	
K ₂	8.56921557E-01		λ[W/(m·K)]				370	0.980	0.960	
L ₂	1.44861653E-02						360	0.962	0.925	
K ₃	1.23247717E+00						350	0.928	0.861	
L ₃	1.07585666E+02		化学性质 Chemical Properties				340	0.866	0.750	
					Grade		330	0.755	0.570	
折 射 率 温 度 系 数 常 数 Constants of dn/dt			D _W		2		320	0.600	0.360	
D ₀	2.09E-06		D _A		6		310	0.410	0.170	
D ₁	1.33E-08		CR				300	0.220	0.050	
D ₂	5.99E-11		RC(S)		2		290			
E ₀	4.94E-07		RA(S)		3		280			
E ₁	2.85E-10									
λ _{TK} (μm)	0.176									
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)		643	
Range of Temperature		t	C'	d	e	F'	g	F _A		93
-60~-40								E (10 ⁷ Pa)		9745
-40~-20		2.6	3.3	3.5	3.6	3.7	4.4	G (10 ⁷ Pa)		3950
-20~0		2.9	3.1	3.3	3.3	3.6	4.2	μ		0.233
0~20		2.8	3.0	3.2	3.6	3.6	4.1	B (10 ⁻¹² /Pa)		
20~40		2.9	3.0	3.2	3.7	3.7	4.2	其他性质 Other Properties		
40~60		2.9	3.0	3.2	3.8	4.0	4.3	ρ (g/cm ³)		2.84
60~80		2.9	3.9	4.2	4.2	4.3	4.3			
80~100								备 注 Remarks		
100~120								**: 退火速率 anneal rate 25℃/h		
120~140										