

D-K9GT-25			516640			n _d = 1.515770		v _d = 63.99		n _F - n _C = 0.008060				
						n _e = 1.517694		v _e = 63.79		n _{F'} - n _{C'} = 0.008115				
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}	0.3128	P' _{s,t}	0.3107	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)					
n _{2325.42}	2325.42	1.487733	P _{C,s}	0.5635	P' _{C',s}	0.6087	2400	0.911	0.829					
n _{1970.09}	1970.09	1.493607	P _{d,C}	0.3081	P' _{d,C'}	0.2569	2200	0.940	0.884					
n _{1529.58}	1529.58	1.499705	P _{e,d}	0.2387	P' _{e,d}	0.2371	2000	0.987	0.974					
n _{1060.0}	1060.0	1.505595	P _{g,F}	0.5339	P' _{g,F'}	0.4744	1800	0.993	0.987					
n _t	1013.98	1.506224	P _{i,h}	0.7444	P' _{i,h}	0.7394	1600	0.997	0.993					
n _s	852.11	1.508745	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.988	0.977					
n _r	706.52	1.511853					ΔP _{C,t}	0.0285	ΔP _{C,s}	0.0105	1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.513287					ΔP _{F,e}	-0.0016	ΔP _{g,F}	-0.0029	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.513685					1000	0.999	0.998					
n _{He-Ne}	632.8	1.514056					950	0.999	0.998					
n _D	589.29	1.515698					900	0.999	0.998					
n _d	587.56	1.515770	着色度 Color Code				850	0.999	0.998					
n _e	546.07	1.517694					λ ₈₀ /λ ₅	310/270		800	0.999	0.998		
n _F	486.13	1.521347					λ ₇₀ /λ ₅			700	0.999	0.998		
n _{F'}	479.99	1.521800					650	0.999	0.998					
n _g	435.83	1.525650					600	0.999	0.998					
n _h	404.66	1.529196					550	0.999	0.998					
n _i	365.01	1.535196	热性质 Thermal Properties				500	0.999	0.998					
n _{313.18}	313.18	1.547251					T _g (°C)	496		480	0.999	0.998		
n _{302.15}	302.15	1.550788	T _s (°C)	558		460	0.999	0.998						
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)	451		440	0.999	0.998						
			T ₁₀ ¹³ (°C)	483		420	0.999	0.998						
			T ₁₀ ^{7.6} (°C)	637		400	0.999	0.998						
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			α _{-30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)	63		390	0.998	0.996						
			α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)	78		380	0.996	0.992						
K ₁	1.08234297E+00		λ[W/(m·K)]	1.018		370	0.995	0.990						
L ₁	1.07907645E+02		c _p [J/(g·K)]	0.813		360	0.993	0.986						
K ₂	5.48438846E-01						350	0.990	0.981					
L ₂	2.19092900E-03		化学性质 Chemical Properties				340	0.987	0.975					
K ₃	7.19999855E-01						Grade		330	0.980	0.961			
L ₃	1.34070020E-02		D _W	1		320	0.964	0.930						
			D _A	2		310	0.931	0.866						
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			CR	1		300	0.859	0.738						
			RC(S)	1		290	0.717	0.514						
E ₀	4.17E-07		RA(S)	2		280	0.483	0.233						
E ₁	5.20E-10													
λ _{TK} (μm)	0.177													
折 射 率 温 度 系 数 Temperature Coefficients of Refractive Index							机 械 性 质 Mechanical Properties							
温度范围 (°C) Range of Temperature		dn/dt relative(10 ⁻⁶ /°C)					H _K (10 ⁷ Pa)		492					
							F _A		72					
		t	C'	d	e	F'	g	E (10 ⁷ Pa)		8318				
-60~-40		3.7	4.0	4.1	4.2	4.4	4.6	G (10 ⁷ Pa)		3430				
-40~-20		3.5	3.8	3.9	4.0	4.2	4.5	μ		0.212				
-20~0		3.6	3.8	3.9	4.0	4.2	4.6	B (10 ⁻¹² /Pa)		2.72				
0~20		3.6	3.9	4.0	4.1	4.3	4.7							
20~40		3.7	4.0	4.1	4.3	4.5	4.8							
40~60		3.8	4.1	4.2	4.5	4.6	4.9	其他性质 Other Properties						
60~80		3.8	4.2	4.3	4.5	4.8	5.0	ρ (g/cm ³)		2.41				
80~100		3.9	4.4	4.5	4.7	5.0	5.3							
100~120		4.1	4.5	4.6	4.7	5.1	5.5	备 注 Remarks						
120~140		4.3	4.7	4.8	4.9	5.3	5.6	**: 退火速率 anneal rate 25℃/h						