

H-K2			500660		n _d = 1.500470		v _d = 66.02		n _F - n _C = 0.007581	
					n _e = 1.502279		v _e = 65.83		n _{F'} - n _{C'} = 0.007630	
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}	0.3182	P' _{s,t}	0.3161	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)	
n _{2325.42}	2325.42	1.473266	P _{C,s}	0.5676	P' _{C',s}	0.6132	2400	0.912	0.832	
n _{1970.09}	1970.09	1.479079	P _{d,C}	0.3087	P' _{d,C'}	0.2574	2200	0.936	0.875	
n _{1529.58}	1529.58	1.485081	P _{e,d}	0.2386	P' _{e,d}	0.2371	2000	0.989	0.978	
n _{1060.0}	1060.0	1.490810	P _{g,F}	0.5323	P' _{g,F'}	0.4731	1800	0.996	0.992	
n _t	1013.98	1.491415	P _{i,h}	0.7404	P' _{i,h}	0.7356	1600	0.999	0.998	
n _s	852.11	1.493827					1400	0.990	0.979	
n _r	706.52	1.496775	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.498130	ΔP _{C,t}	0.0284	ΔP _{C,s}	0.0098	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.498506	ΔP _{F,e}	-0.0010	ΔP _{g,F}	-0.0010	1000	0.999	0.998	
n _{He-Ne}	632.8	1.498856					950	0.999	0.998	
n _D	589.29	1.500402					900	0.999	0.998	
n _d	587.56	1.500470	着色度 Color Code				850	0.999	0.998	
n _e	546.07	1.502279	λ ₈₀ /λ ₅		310/280		800	0.999	0.998	
n _F	486.13	1.505711	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.999	0.997	
n _{F'}	479.99	1.506136					650	0.998	0.996	
n _g	435.83	1.509746					600	0.998	0.996	
n _h	404.66	1.513067					550	0.998	0.997	
n _i	365.01	1.518680	热性质 Thermal Properties				500	0.998	0.996	
n _{313.18}	313.18	1.529927	T _g (°C)		556		480	0.998	0.995	
n _{302.15}	302.15	1.533218	T _s (°C)		648		460	0.997	0.995	
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		508		440	0.997	0.994	
			T ₁₀ ¹³ (°C)		557		420	0.997	0.995	
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		759		400	0.998	0.996	
K ₁	9.51357962E-01		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)		55		390	0.997	0.995	
L ₁	1.12894891E-02		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)		65		380	0.995	0.990	
K ₂	9.69614738E-01		λ[W/(m·K)]				370	0.996	0.992	
L ₂	9.91744348E+01						360	0.995	0.991	
K ₃	2.73207194E-01						350	0.993	0.986	
L ₃	-2.45665699E-03		化学性质 Chemical Properties				340	0.988	0.976	
					Grade		330	0.978	0.957	
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W		2		320	0.957	0.916	
D ₀	3.23E-06		D _A		1		310	0.906	0.820	
D ₁	2.28E-08		CR		1		300	0.790	0.620	
D ₂	-4.09E-11		RC(S)		1		290	0.560	0.310	
E ₀	4.76E-07		RA(S)		1		280	0.260	0.070	
E ₁	3.00E-10									
λ _{TK} (μm)	0.032									
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)		534	
Range of Temperature		t	C'	d	e	F'	g	F _A		83
-60~-40		2.4	2.8	2.8	2.8	3.1	3.3	E (10 ⁷ Pa)		7249
-40~-20		2.6	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	G (10 ⁷ Pa)		3008
-20~0		2.6	2.9	3.0	3.1	3.3	3.5	μ		0.204
0~20		2.7	3.0	3.1	3.2	3.5	3.8	B (10 ⁻¹² /Pa)		3.12
20~40		3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	4.1			
40~60		3.2	3.5	3.7	3.8	4.2	4.3	其他性质 Other Properties		
60~80		3.2	3.6	3.8	3.9	4.3	4.3	ρ (g/cm ³)		2.42
80~100		3.4	3.8	4.0	3.9	4.3	4.4			
100~120		3.5	4.0	4.1	4.2	4.3	4.5	备 注 Remarks		
120~140		3.9	4.2	4.3	4.5	4.5	4.8			