

H-TK9			621603		n _d = 1.620750		v _d = 60.30		n _F - n _C = 0.010294	
					n _e = 1.623201		v _e = 59.92		n _{F'} - n _{C'} = 0.010400	
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}	0.2556	P' _{s,t}	0.2530	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)	
n _{2325.42}	2325.42	1.595822	P _{C,s}	0.5168	P' _{C',s}	0.5587	2400	0.987	0.975	
n _{1970.09}	1970.09	1.599784	P _{d,C}	0.3007	P' _{d,C'}	0.2505	2200	0.992	0.984	
n _{1529.58}	1529.58	1.604145	P _{e,d}	0.2381	P' _{e,d}	0.2357	2000	0.996	0.991	
n _{1060.0}	1060.0	1.609093	P _{g,F}	0.5548	P' _{g,F'}	0.4918	1800	0.998	0.996	
n _t	1013.98	1.609704	P _{i,h}	0.8048	P' _{i,h}	0.7966	1600	0.999	0.998	
n _s	852.11	1.612335					1400	0.999	0.998	
n _r	706.52	1.615916	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.617655	ΔP _{C,t}	-0.0580	ΔP _{C,s}	-0.0275	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.618145	ΔP _{F,e}	0.0045	ΔP _{g,F}	0.0118	1000	0.999	0.998	
n _{He-Ne}	632.8	1.618604					950	0.999	0.998	
n _D	589.29	1.620659					900	0.999	0.998	
n _d	587.56	1.620750	着色度 Color Code				850	0.999	0.998	
n _e	546.07	1.623201	λ ₈₀ /λ ₅		365/335		800	0.999	0.998	
n _F	486.13	1.627949	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.999	0.998	
n _{F'}	479.99	1.628545					650	0.999	0.998	
n _g	435.83	1.633660					600	0.998	0.996	
n _h	404.66	1.638452					550	0.998	0.996	
n _i	365.01	1.646737	热性质 Thermal Properties				500	0.997	0.994	
n _{313.18}	313.18		T _g (°C)		596		480	0.997	0.995	
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)		622		460	0.997	0.994	
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		539		440	0.996	0.993	
			T ₁₀ ¹³ (°C)		567		420	0.996	0.992	
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		661		400	0.992	0.985	
K ₁	1.48780165E+00		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)		111		390	0.987	0.975	
L ₁	7.71068486E-03		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)		132		380	0.977	0.954	
K ₂	8.95204948E-01		λ[W/(m·K)]				370	0.953	0.908	
L ₂	1.27354817E+02						360	0.892	0.796	
K ₃	9.57463553E-02						350	0.740	0.548	
L ₃	3.76688994E-02		化学性质 Chemical Properties				340	0.435	0.189	
					Grade		330			
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W		1		320			
D ₀	-1.74E-05		D _A		2		310			
D ₁	6.65E-09		CR		1		300			
D ₂	-1.55E-11		RC(S)		2		290			
E ₀	4.70E-07		RA(S)		1		280			
E ₁	1.18E-10									
λ _{TK} (μm)	0.217									
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)		388	
Range of Temperature		t	C'	d	e	F'	g	F _A		
-60~-40		-6.3	-6.2	-6.2	-5.9	-5.8	-5.3	E (10 ⁷ Pa)		7642
-40~-20		-6.5	-6.3	-6.3	-6.1	-5.8	-5.4	G (10 ⁷ Pa)		2942
-20~0		-6.7	-6.5	-6.4	-6.1	-5.9	-5.4	μ		0.299
0~20		-6.8	-6.6	-6.4	-6.2	-6.0	-5.6	B (10 ⁻¹² /Pa)		0.46
20~40		-6.9	-6.7	-6.5	-6.3	-6.1	-5.7			
40~60		-7.0	-6.7	-6.5	-6.4	-6.1	-5.8	其他性质 Other Properties		
60~80		-7.0	-6.7	-6.5	-6.4	-6.1	-5.8	ρ (g/cm ³)		4.37
备 注 Remarks										
100~120							-7.1			
120~140							-7.1			