

H-TF29			770298		n _d = 1.770470		ν _d = 29.81		n _F - n _C = 0.025850					
					n _e = 1.776581		ν _e = 29.59		n _{F'} - n _{C'} = 0.026241					
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}	0.2230	P' _{s,t}	0.2197	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)					
n _{2325.42}	2325.42	1.719024	P _{C,s}	0.4785	P' _{C',s}	0.5162	2400	0.979	0.959					
n _{1970.09}	1970.09	1.725890	P _{d,C}	0.2910	P' _{d,C'}	0.2419	2200	0.985	0.970					
n _{1529.58}	1529.58	1.733746	P _{e,d}	0.2364	P' _{e,d}	0.2329	2000	0.994	0.988					
n _{1060.0}	1060.0	1.743521	P _{g,F}	0.5957	P' _{g,F'}	0.5271	1800	0.996	0.992					
n _t	1013.98	1.744813	P _{i,h}	0.9737	P' _{i,h}	0.9591	1600	0.998	0.997					
n _s	852.11	1.750577	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.998					
n _r	706.52	1.758817					ΔP _{C,t}	0.0148	ΔP _{C,s}	0.0063	1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.762947					ΔP _{F,e}	-0.0007	ΔP _{g,F}	0.0008	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.764123					1000	0.999	0.998					
n _{He-Ne}	632.8	1.765229					950	0.999	0.998					
n _D	589.29	1.770245					900	0.999	0.998					
n _d	587.56	1.770470	着色度 Color Code				850	0.999	0.998					
n _e	546.07	1.776581					λ ₈₀ /λ ₅		395/340		800	0.999	0.998	
n _F	486.13	1.788797					λ ₇₀ /λ ₅				700	0.999	0.997	
n _{F'}	479.99	1.790364					650	0.998	0.997					
n _g	435.83	1.804196					600	0.997	0.994					
n _h	404.66	1.817782					550	0.996	0.993					
n _i	365.01	1.842951	热性质 Thermal Properties				500	0.995	0.990					
n _{313.18}	313.18						T _g (°C)		592		480	0.993	0.986	
n _{302.15}	302.15						T _s (°C)		631		460	0.991	0.983	
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		537		440	0.990	0.980					
			T ₁₀ ¹³ (°C)		571		420	0.985	0.971					
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		697		400	0.974	0.948					
			α _{30/70} °C(10 ⁻⁷ /K)		78		390	0.961	0.924					
			α _{100/300} °C(10 ⁻⁷ /K)		100		380	0.941	0.885					
K ₁	3.11395761E-01		λ[W/(m·K)]		0.972		370	0.906	0.820					
L ₁	5.35069704E-02		c _p [J/(g·K)]		0.643		360	0.836	0.699					
K ₂	1.70916917E+00						350	0.678	0.460					
L ₂	1.19662527E-02		化学性质 Chemical Properties				340	0.342	0.117					
K ₃	2.21765932E+00								Grade		330			
L ₃	1.70990180E+02						D _W		1		320			
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _A		1		310							
			CR		1		300							
			RC(S)		2		290							
E ₀	9.44E-07		RA(S)		1		280							
E ₁	9.65E-10													
λ _{TK} (μm)	0.259													
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)		597					
							F _A		133					
		t		C'		E (10 ⁷ Pa)								
-60~-40		1.7		2.5		G (10 ⁷ Pa)								
-40~-20		1.9		2.7		μ								
-20~0		2.0		2.8		B (10 ⁻¹² /Pa)		3.13						
0~20		2.0		3.0										
20~40		2.1		3.0										
40~60		2.1		3.2										
60~80		2.2		3.2										
80~100		2.2		3.3										
100~120		2.3		3.4										
120~140		2.3		3.4										
							其 他 性 质 Other Properties							
							ρ (g/cm ³)		3.31					
							备 注 Remarks							