

H-TF8B			720347		n _d = 1.720470		v _d = 34.68		n _F - n _C = 0.020772					
					n _e = 1.725389		v _e = 34.44		n _{F'} - n _{C'} = 0.021060					
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}	0.2322	P' _{s,t}	0.2291	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)					
n _{2325.42}	2325.42	1.676368	P _{C,s}	0.4888	P' _{C',s}	0.5275	2400	0.977	0.954					
n _{1970.09}	1970.09	1.682683	P _{d,C}	0.2935	P' _{d,C'}	0.2441	2200	0.980	0.961					
n _{1529.58}	1529.58	1.689790	P _{e,d}	0.2368	P' _{e,d}	0.2336	2000	0.993	0.986					
n _{1060.0}	1060.0	1.698301	P _{g,F}	0.5850	P' _{g,F'}	0.5179	1800	0.996	0.991					
n _t	1013.98	1.699396	P _{i,h}	0.9267	P' _{i,h}	0.9141	1600	0.998	0.996					
n _s	852.11	1.704220	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.998	0.996					
n _r	706.52	1.711004					ΔP _{C,t}	0.0114	ΔP _{C,s}	0.0051	1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.714373					ΔP _{F,e}	-0.0010	ΔP _{g,F}	-0.0016	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.715329					1000	0.999	0.998					
n _{He-Ne}	632.8	1.716228					950	0.999	0.998					
n _D	589.29	1.720288					900	0.999	0.998					
n _d	587.56	1.720470	着色度 Color Code				850	0.999	0.998					
n _e	546.07	1.725389	λ ₈₀ /λ ₅		385/330		800	0.999	0.998					
n _F	486.13	1.735145	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.999	0.998					
n _{F'}	479.99	1.736389					650	0.999	0.997					
n _g	435.83	1.747297					600	0.997	0.995					
n _h	404.66	1.757881					550	0.997	0.994					
n _i	365.01	1.777131	热性质 Thermal Properties				500	0.994	0.989					
n _{313.18}	313.18		T _g (°C)		618		480	0.993	0.986					
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)		665		460	0.990	0.981					
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		558		440	0.988	0.977					
			T ₁₀ ¹³ (°C)		596		420	0.985	0.970					
			T ₁₀ ^{7.6} (°C)				400	0.975	0.951					
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			α _{-30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)		67		390	0.965	0.932					
K ₁	1.60769827E+00		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)		87		380	0.951	0.904					
L ₁	1.04919884E-02		λ[W/(m·K)]		0.736		370	0.928	0.861					
K ₂	2.62717165E-01		c _p [J/(g·K)]		0.515		360	0.889	0.790					
L ₂	4.88165606E-02						350	0.811	0.658					
K ₃	1.81885530E+00		化学性质 Chemical Properties				340	0.611	0.373					
L ₃	1.55058843E+02				Grade		330	0.195	0.038					
			D _W		1		320							
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _A		1		310							
D ₀	1.84E-06		CR		1		300							
D ₁	1.63E-08		RC(S)		2		290							
D ₂	-3.23E-11		RA(S)		1		280							
E ₀	7.40E-07													
E ₁	5.62E-10													
λ _{TK} (μm)	0.262													
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)		580					
Range of Temperature		t	C'	d	e	F'	g	F _A		143				
-60~-40		2.5	3.2	3.6	3.9	4.7	5.5	E (10 ⁷ Pa)						
-40~-20		2.6	3.4	3.7	4.2	4.8	5.7	G (10 ⁷ Pa)						
-20~0		2.8	3.6	4.0	4.3	5.0	5.9	μ						
0~20		2.9	3.8	4.1	4.5	5.2	6.1	B (10 ⁻¹² /Pa)						
20~40		3.0	4.0	4.2	4.7	5.4	6.5							
40~60		3.2	4.1	4.4	4.8	5.7	6.8	其他性质 Other Properties						
60~80		3.4	4.3	4.6	4.9	5.9	6.9	ρ (g/cm ³)		3.37				
80~100		3.6	4.5	4.8	5.1	6.2	7.2							
100~120		3.7	4.6	5.0	5.2	6.3	7.4	备 注 Remarks						
120~140		3.7	4.7	5.1	5.3	6.4	7.5							