

H-TF21			750354		n _d = 1.749500		v _d = 35.37		n _F - n _C = 0.021193					
					n _e = 1.754523		v _e = 35.13		n _{F'} - n _{C'} = 0.021480					
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}	0.2323	P' _{s,t}	0.2292	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)					
n _{2325.42}	2325.42	1.704882	P _{C,s}	0.4903	P' _{C',s}	0.5292	2400	0.974	0.948					
n _{1970.09}	1970.09	1.711150	P _{d,C}	0.2942	P' _{d,C'}	0.2447	2200	0.984	0.969					
n _{1529.58}	1529.58	1.718244	P _{e,d}	0.2370	P' _{e,d}	0.2338	2000	0.993	0.985					
n _{1060.0}	1060.0	1.726838	P _{g,F}	0.5813	P' _{g,F'}	0.5146	1800	0.996	0.992					
n _t	1013.98	1.727952	P _{i,h}	0.9079	P' _{i,h}	0.8958	1600	0.999	0.997					
n _s	852.11	1.732876	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.998					
n _r	706.52	1.739818					ΔP _{C,t}	0.0097	ΔP _{C,s}	0.0049	1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.743266					ΔP _{F,e}	-0.0014	ΔP _{g,F}	-0.0042	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.744244					1000	0.999	0.998					
n _{He-Ne}	632.8	1.745163					950	0.999	0.998					
n _D	589.29	1.749315					900	0.999	0.998					
n _d	587.56	1.749500	着色度 Color Code				850	0.999	0.998					
n _e	546.07	1.754523	λ ₈₀ /λ ₅		390/325		800	0.999	0.998					
n _F	486.13	1.764459	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.999	0.998					
n _{F'}	479.99	1.765724					650	0.999	0.997					
n _g	435.83	1.776778					600	0.998	0.996					
n _h	404.66	1.787447					550	0.998	0.996					
n _i	365.01	1.806689	热性质 Thermal Properties				500	0.996	0.992					
n _{313.18}	313.18		T _g (°C)		563		480	0.994	0.988					
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)		608		460	0.992	0.984					
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		513		440	0.990	0.981					
			T ₁₀ ¹³ (°C)		548		420	0.987	0.974					
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		676		400	0.978	0.956					
K ₁	2.87701964E-01		α _{-30/70} °C(10 ⁻⁷ /K)		76		390	0.968	0.937					
L ₁	4.62811979E-02		α _{100/300} °C(10 ⁻⁷ /K)		105		380	0.952	0.906					
K ₂	1.67922921E+00		λ[W/(m·K)]		0.934		370	0.925	0.855					
L ₂	1.06333136E-02		c _p [J/(g·K)]		0.658		360	0.879	0.773					
K ₃	1.88970203E+00						350	0.798	0.637					
L ₃	1.59997918E+02		化学性质 Chemical Properties				340	0.643	0.413					
					Grade		330	0.351	0.123					
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W		1		320							
D ₀	7.36E-07		D _A		1		310							
D ₁	1.04E-08		CR		1		300							
D ₂	-1.78E-11		RC(S)		3		290							
E ₀	7.80E-07		RA(S)		1		280							
E ₁	8.65E-10													
λ _{TK} (μm)	0.253													
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)		591					
Range of Temperature							F _A		147					
-60~-40		2.5	3.3	3.5	3.8	4.7	5.7	E (10 ⁷ Pa)						
-40~-20		2.5	3.3	3.6	3.9	4.7	5.7	G (10 ⁷ Pa)						
-20~0		2.5	3.3	3.6	3.9	4.7	5.7	μ						
0~20		2.5	3.3	3.5	3.9	4.7	5.7	B (10 ⁻¹² /Pa)		2.49				
20~40		2.6	3.5	3.7	4.1	4.9	5.9							
40~60		2.6	3.6	3.8	4.3	5.1	6.2	其他性质 Other Properties						
60~80		2.5	3.6	3.9	4.4	5.2	6.4	ρ (g/cm ³)		3.50				
80~100		2.6	3.7	4.2	4.6	5.5	6.8							
100~120		2.7	3.7	4.3	4.6	5.8	6.8	备 注 Remarks						
120~140		2.7	3.7	4.3	4.6	5.9	6.9							