

H-TF5			654395				n _d = 1.654100		v _d = 39.54		n _F - n _C = 0.016543	
					n _e = 1.658025		v _e = 39.30		n _{F'} - n _{C'} = 0.016742			
折射率 Refractive Index			相对部分色散 Relative Partial Dispersions				内部透射率 Internal Transmittance T					
	λ (nm)		P _{s,t}	0.2542	P' _{s,t}	0.2512	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)			
n _{2325.42}	2325.42	1.612564	P _{C,s}	0.5089	P' _{C',s}	0.5492	2400	0.816	0.666			
n _{1970.09}	1970.09	1.619690	P _{d,C}	0.2973	P' _{d,C'}	0.2474	2200	0.911	0.830			
n _{1529.58}	1529.58	1.627320	P _{e,d}	0.2373	P' _{e,d}	0.2344	2000	0.976	0.952			
n _{1060.0}	1060.0	1.635573	P _{g,F}	0.5725	P' _{g,F'}	0.5075	1800	0.989	0.979			
n _t	1013.98	1.636559	P _{i,h}	0.8884	P' _{i,h}	0.8779	1600	0.994	0.988			
n _s	852.11	1.640764	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.988	0.976			
n _r	706.52	1.646429					ΔP _{C,t}	0.0305	ΔP _{C,s}	0.0136	1200	0.999
n _C	656.27	1.649182	ΔP _{F,e}	-0.0026	ΔP _{g,F}	-0.0059	1060	0.999	0.998			
n _{C'}	643.85	1.649958	着色度 Color Code				1000	0.999	0.998			
n _{He-Ne}	632.8	1.650685					λ ₈₀ /λ ₅	380/330			950	0.999
n _D	589.29	1.653955	λ ₇₀ /λ ₅				900	0.999	0.998			
n _d	587.56	1.654100	热性质 Thermal Properties				850	0.999	0.998			
n _e	546.07	1.658025					T _g (°C)	539			800	0.999
n _F	486.13	1.665725	T _s (°C)	590			700	0.998	0.997			
n _{F'}	479.99	1.666700	T ₁₀ ^{14.5} (°C)	499			650	0.998	0.996			
n _g	435.83	1.675196	T ₁₀ ¹³ (°C)	532			600	0.997	0.995			
n _h	404.66	1.683359	T ₁₀ ^{7.6} (°C)	667			550	0.997	0.994			
n _i	365.01	1.698056	α _{30/70°C} (10 ⁻⁷ /K)	65			500	0.995	0.990			
n _{313.18}	313.18	1.732560	α _{100/300°C} (10 ⁻⁷ /K)	84			480	0.993	0.986			
n _{302.15}	302.15		λ[W/(m·K)]				460	0.992	0.984			
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			化学性质 Chemical Properties				机械性质 Mechanical Properties					
												K ₁
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			Grade				其他性质 Other Properties					
												L ₁
D ₀			1.61E-06		D _w		2		H _k (10 ⁷ Pa)		548	
D ₁			1.46E-08		D _A		1		F _A		113	
D ₂			-3.13E-11		CR		1		E (10 ⁷ Pa)		8647	
E ₀			6.67E-07		RC(S)		3		G (10 ⁷ Pa)		3462	
E ₁			7.58E-10		RA(S)		1		μ		0.249	
λ _{TK} (μm)			0.241						B (10 ⁻¹² /Pa)		3.36	
折射率温度系数 Temperature Coefficients of Refractive Index			dn/dt relative(10 ⁻⁶ /°C)				备注 Remarks					
												温度范围 (°C)
Range of Temperature			t	C'	d	e	F'	g				
-60~-40			2.4	2.9	3.2	3.4	4.1	4.6				
-40~-20			2.3	2.8	3.1	3.3	4.0	4.5				
-20~0			2.6	3.3	3.4	3.6	4.3	4.9				
0~20			2.7	3.4	3.5	3.9	4.4	5.1				
20~40			2.7	3.4	3.7	4.0	4.5	5.3				
40~60			2.9	3.6	3.9	4.1	4.9	5.6				
60~80			2.9	3.6	3.9	4.2	4.9	5.7				
80~100			3.0	3.7	4.1	4.3	5.1	5.9				
100~120			3.1	3.9	4.2	4.6	5.3	6.1				
120~140			3.3	4.0	4.3	4.8	5.4	6.3				