

H-ZF12		762266		n _d = 1.76182		ν _d = 26.61		n _F - n _C = 0.028631		
				n _e = 1.76857		ν _e = 26.39		n _{F'} - n _{C'} = 0.029118		
折射率 Refractive Indices			化学性质 Chemical Properties				内部透射率τ			
λ (nm)			Grade				Internal Transmittance τ			
n _t	1014.0	1.73421	RC(S)	2			λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)	
n _s	852.1	1.74030	RA(S)	1			2400	0.951	0.904	
n _r	706.5	1.74911	D _w	1			2200	0.967	0.935	
n _C	656.3	1.75359	D _A	1			2000	0.985	0.970	
n _{C'}	643.8	1.75487	CR	1			1800	0.991	0.982	
n _{He-Ne}	632.8	1.75608					1600	0.999	0.998	
n _D	589.3	1.76157					1400	0.999	0.998	
n _d	587.6	1.76182	热性质 Thermal Properties				1200	0.999	0.998	
n _e	546.1	1.76857	T _g (°C)	617			1060	0.999	0.998	
n _F	486.1	1.78221	T _s (°C)	661			1000	0.999	0.998	
n _{F'}	480.0	1.78399	T ₁₀ ^{14.5} (°C)	574			950	0.999	0.998	
n _g	435.8	1.79974	T ₁₀ ¹³ (°C)	608			900	0.999	0.998	
n _h	404.7	1.81558	T ₁₀ ^{7.6} (°C)	719			850	0.998	0.997	
n _i	365.0		α _{30/70°C} (10 ⁻⁷ /K)	84			800	0.998	0.997	
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			α _{100/300°C} (10 ⁻⁷ /K)	101			700	0.997	0.995	
			λ(W/m·K)				650	0.996	0.993	
A ₀	2.9883362		机械性质 Mechanical Properties				600	0.996	0.993	
A ₁	-1.5580830×10 ⁻²		H _k (10 ⁷ Pa)	538			550	0.995	0.991	
A ₂	3.2558574×10 ⁻²		F _A	155			500	0.992	0.984	
A ₃	4.0763444×10 ⁻³		E (10 ⁷ Pa)	9006			480	0.990	0.980	
A ₄	-4.2358527×10 ⁻⁴		G (10 ⁷ Pa)	3611			460	0.986	0.973	
A ₅	4.0442221×10 ⁻⁵		μ	0.247			440	0.981	0.962	
相对部分色散 Relative Partial Dispersions			B (10 ⁻¹² /Pa)	2.75			420	0.964	0.930	
			其他性质 Other Properties				400	0.907	0.823	
P _{s,t}	0.2127	P' _{s,t}	0.2091			390	0.820	0.680		
P _{C,s}	0.4642	P' _{C',s}	0.5004			380	0.620	0.390		
P _{d,C}	0.2873	P' _{d,C'}	0.2386			370	0.260	0.070		
P _{e,d}	0.2357	P' _{e,d}	0.2318			360				
P _{g,F}	0.6123	P' _{g,F'}	0.5409			350				
相对部分色散相对“常规线”的偏离 Deviation of Relative Partial Dispersions ΔP from the “Normal Line”			折射率温度系数常数 Constants of dn/dt				340			
			D ₀	-3.00×10 ⁻⁶			330			
ΔP _{C,t}	0.0053		D ₁	4.05×10 ⁻⁹			320			
ΔP _{C,s}	-0.0004		D ₂	-1.34×10 ⁻¹⁰			310			
ΔP _{F,e}	0.0019		E ₀	9.31×10 ⁻⁷			300			
ΔP _{g,F}	0.0119		E ₁	3.32×10 ⁻⁹			290			
			λ _{TR} (μm)	0.293			280			
折射率温度系数 Temperature Coefficients of Refractive Index										
温度范围 (°C) Range of Temperature		dn/dt relative(10⁻⁶/°C)								
	t	C'	d	e	F'	g				
-40~-20	-0.9	-0.3	0.9	1.5	3.1	3.0				
-20~0	1.0	1.1	1.6	2.0	3.0	3.7				
0~20	1.0	1.3	1.9	2.7	3.6	5.3				
20~40	0.9	1.4	1.9	2.6	4.0	6.1				
40~60	0.8	1.5	2.1	2.7	4.1	6.0				
60~80	1.1	1.8	2.0	3.0	4.3	6.4				
							着色度 Coloration Code			
							λ ₈₀ /λ ₅	42/37		
							λ ₇₀ /λ ₅			
							备注 Remarks			