

H-BaK7			569560		n _d = 1.568830		ν _d = 56.04		n _F - n _C = 0.010150					
					n _e = 1.571248		ν _e = 55.76		n _{F'} - n _{C'} = 0.010245					
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}	0.2761	P' _{s,t}	0.2735	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)					
n _{2325.42}	2325.42	1.540196	P _{C,s}	0.5321	P' _{C',s}	0.5748	2400	0.914	0.835					
n _{1970.09}	1970.09	1.545438	P _{d,C}	0.3027	P' _{d,C'}	0.2522	2200	0.940	0.884					
n _{1529.58}	1529.58	1.551039	P _{e,d}	0.2382	P' _{e,d}	0.2360	2000	0.979	0.958					
n _{1060.0}	1060.0	1.556883	P _{g,F}	0.5496	P' _{g,F'}	0.4876	1800	0.988	0.977					
n _t	1013.98	1.557555	P _{i,h}	0.7888	P' _{i,h}	0.7815	1600	0.996	0.992					
n _s	852.11	1.560357	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.992	0.985					
n _r	706.52	1.564015					ΔP _{C,t}	-0.0022	ΔP _{C,s}	-0.0021	1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.565758					ΔP _{F,e}	0.0000	ΔP _{g,F}	-0.0007	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.566246					1000	0.999	0.998					
n _{He-Ne}	632.8	1.566702					950	0.999	0.998					
n _D	589.29	1.568740					900	0.999	0.998					
n _d	587.56	1.568830	着色度 Color Code				850	0.999	0.998					
n _e	546.07	1.571248	λ ₈₀ /λ ₅		360/330		800	0.998	0.997					
n _F	486.13	1.575908	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.997	0.995					
n _{F'}	479.99	1.576491					650	0.997	0.994					
n _g	435.83	1.581486					600	0.996	0.993					
n _h	404.66	1.586147					550	0.996	0.993					
n _i	365.01	1.594153	热性质 Thermal Properties				500	0.996	0.992					
n _{313.18}	313.18		T _g (°C)		581		480	0.995	0.991					
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)		642		460	0.994	0.989					
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		541		440	0.994	0.988					
			T ₁₀ ¹³ (°C)		580		420	0.994	0.988					
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		733		400	0.994	0.989					
K ₁	6.59469741E-01		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)		72		390	0.991	0.983					
L ₁	7.66009635E-04		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)		90		380	0.989	0.978					
K ₂	7.62196700E-01		λ[W/(m·K)]		0.786		370	0.980	0.960					
L ₂	1.77403402E-02		c _p [J/(g·K)]		0.639		360	0.956	0.914					
K ₃	1.19935835E+00						350	0.893	0.798					
L ₃	1.29975103E+02		化学性质 Chemical Properties				340	0.727	0.529					
					Grade		330	0.386	0.149					
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W		1		320							
D ₀	6.07E-07		D _A		1		310							
D ₁	1.74E-08		CR		2		300							
D ₂	-3.75E-11		RC(S)		1		290							
E ₀	5.69E-07		RA(S)		1		280							
E ₁	2.67E-10													
λ _{TK} (μm)	0.188													
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)		578					
		t	C'	d	e	F'	g	F _A	117					
-60~-40		1.7	2.1	2.3	2.3	2.7	3.1	E (10 ⁷ Pa)	8241					
-40~-20		1.7	2.2	2.3	2.5	2.9	3.1	G (10 ⁷ Pa)	3315					
-20~0		1.7	2.2	2.4	2.5	2.9	3.3	μ	0.243					
0~20		1.9	2.2	2.6	2.9	3.1	3.4	B (10 ⁻¹² /Pa)	2.53					
20~40		2.1	2.6	2.8	3.0	3.4	3.7	其他性质 Other Properties						
40~60		2.1	2.7	2.8	3.0	3.4	3.7							
60~80		2.3	2.7	2.8	3.0	3.4	3.8	ρ (g/cm ³)		2.83				
80~100		2.3	2.7	2.9	3.0	3.4	4.0	备 注 Remarks						
100~120		2.5	3.0	3.0	3.4	3.7	4.3							
120~140		2.5	3.0	3.2	3.4	3.9	4.3							