

D-LaF79			731405			n _d = 1.730770		v _d = 40.51		n _F - n _C = 0.018040		
						n _e = 1.735052		v _e = 40.25		n _{F'} - n _{C'} = 0.018262		
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}	0.2456	P' _{s,t}	0.2426	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)			
n _{2325.42}	2325.42	1.688723	P _{C,s}	0.5028	P' _{C',s}	0.5428	2400	0.901	0.811			
n _{1970.09}	1970.09	1.695353	P _{d,C}	0.2967	P' _{d,C'}	0.2469	2200	0.972	0.944			
n _{1529.58}	1529.58	1.702631	P _{e,d}	0.2374	P' _{e,d}	0.2345	2000	0.989	0.978			
n _{1060.0}	1060.0	1.710894	P _{g,F}	0.5720	P' _{g,F'}	0.5067	1800	0.997	0.994			
n _t	1013.98	1.711918	P _{i,h}	0.8727	P' _{i,h}	0.8621	1600	0.999	0.998			
n _s	852.11	1.716348	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.998			
n _r	706.52	1.722435					ΔP _{C,t}	0.0112	ΔP _{C,s}	0.0053	1200	0.999
n _C	656.27	1.725418	ΔP _{F,e}	-0.0015	ΔP _{g,F}	-0.0047	1060	0.999	0.998			
n _{C'}	643.85	1.726261	着色度 Color Code				1000	0.999	0.998			
n _{He-Ne}	632.8	1.727052					λ ₈₀ /λ ₅	395/340			950	0.999
n _D	589.29	1.730611	λ ₇₀ /λ ₅				900	0.999	0.998			
n _d	587.56	1.730770	热性质 Thermal Properties				850	0.999	0.998			
n _e	546.07	1.735052					T _g (°C)	496			800	0.999
n _F	486.13	1.743458	T _s (°C)	535			700	0.999	0.998			
n _{F'}	479.99	1.744523	T ₁₀ ^{14.5} (°C)	468			650	0.998	0.996			
n _g	435.83	1.753777	T ₁₀ ¹³ (°C)	490			600	0.997	0.995			
n _h	404.66	1.762625	T ₁₀ ^{7.6} (°C)	591			550	0.997	0.994			
n _i	365.01	1.778369	α _{30/70°C} (10 ⁻⁷ /K)	90			500	0.995	0.990			
n _{313.18}	313.18		α _{100/300°C} (10 ⁻⁷ /K)	111			480	0.993	0.986			
n _{302.15}	302.15		λ[W/(m·K)]				460	0.990	0.980			
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			化学性质 Chemical Properties				机械性质 Mechanical Properties					
												L ₁
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			化学性质 Chemical Properties				机械性质 Mechanical Properties					
												K ₂
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			化学性质 Chemical Properties				机械性质 Mechanical Properties					
												L ₂
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			化学性质 Chemical Properties				机械性质 Mechanical Properties					
												K ₃
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			化学性质 Chemical Properties				机械性质 Mechanical Properties					
												L ₃
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			化学性质 Chemical Properties				机械性质 Mechanical Properties					
												λ _{TK} (μm)
折射率温度系数 Temperature Coefficients of Refractive Index			化学性质 Chemical Properties				机械性质 Mechanical Properties					
温度范围 (°C)			dn/dt relative(10⁻⁶/°C)				其他性质 Other Properties					
Range of Temperature			t	C'	d	e	F'	g	ρ (g/cm³)			3.21
-60~-40			1.1	1.8	2.1	2.3	3.0	3.7	备注 Remarks			
-40~-20			1.2	1.9	2.2	2.6	3.2	3.9	*: 退火速率 anneal rate 4°C/h			
-20~0			1.2	1.9	2.3	2.7	3.5	4.1				
0~20			1.3	2.0	2.4	2.9	3.7	4.3				
20~40			1.4	2.2	2.5	3.0	3.7	4.4				
40~60			1.5	2.4	2.7	3.1	3.9	4.6				
60~80			1.6	2.5	2.8	3.2	4.0	4.8				
80~100			1.7	2.5	2.9	3.2	4.1	4.9				
100~120			1.8	2.6	3.0	3.2	4.2	5.0				
120~140			1.9	2.7	3.1	3.3	4.4	5.3				