

D-FK61A-25			497816		n _d = 1.496650		v _d = 81.55		n _F - n _C = 0.006090		
					n _e = 1.498104		v _e = 81.15		n _{F'} - n _{C'} = 0.006138		
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}	0.2837	P' _{s,t}	0.2815	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)		
n _{2325.42}	2325.42	1.479108	P _{C,s}	0.5427	P' _{C',s}	0.5868	2400	0.998	0.997		
n _{1970.09}	1970.09	1.482303	P _{d,C}	0.3056	P' _{d,C'}	0.2548	2200	0.999	0.998		
n _{1529.58}	1529.58	1.485737	P _{e,d}	0.2388	P' _{e,d}	0.2369	2000	0.999	0.999		
n _{1060.0}	1060.0	1.489341	P _{g,F}	0.5378	P' _{g,F'}	0.4774	1800	0.999	0.999		
n _t	1013.98	1.489756	P _{i,h}	0.7475	P' _{i,h}	0.7416	1600	0.999	0.999		
n _s	852.11	1.491484					1400	0.999	0.999		
n _r	706.52	1.493727	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.999		
n _C	656.27	1.494789	ΔP _{C,t}	-0.1041	ΔP _{C,s}	-0.0519	1060	0.999	0.999		
n _{C'}	643.85	1.495086	ΔP _{F,e}	0.0104	ΔP _{g,F}	0.0309	1000	0.999	0.999		
n _{He-Ne}	632.8	1.495363					950	0.999	0.999		
n _D	589.29	1.496596					900	0.999	0.999		
n _d	587.56	1.496650	着色度 Color Code				850	0.999	0.999		
n _e	546.07	1.498104	λ ₈₀ /λ ₅		325/-		800	0.999	0.998		
n _F	486.13	1.500879	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.999	0.998		
n _{F'}	479.99	1.501224					650	0.999	0.998		
n _g	435.83	1.504154					600	0.999	0.998		
n _h	404.66	1.506851					550	0.999	0.998		
n _i	365.01	1.511403	热性质 Thermal Properties				500	0.999	0.998		
n _{313.18}	313.18	1.520479	T _g (°C)			467	480	0.999	0.998		
n _{302.15}	302.15	1.523122	T _s (°C)			493	460	0.999	0.998		
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)			430	440	0.998	0.996		
			T ₁₀ ¹³ (°C)			459	420	0.998	0.997		
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)			538	400	0.998	0.996		
K ₁	7.14581002E-01		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)			126	390	0.997	0.996		
L ₁	1.08378966E-02		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)			155	380	0.997	0.996		
K ₂	5.02174967E-01		λ[W/(m·K)]				370	0.994	0.989		
L ₂	1.32310137E-03						360	0.988	0.977		
K ₃	8.38296164E-01						350	0.976	0.953		
L ₃	1.53775939E+02		化学性质 Chemical Properties				340	0.948	0.899		
						Grade		330	0.897	0.804	
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W			1	320	0.800	0.640		
D ₀	-1.94E-05		D _A			3	310	0.657	0.431		
D ₁	2.54E-09		CR			1	300	0.483	0.233		
D ₂	-2.83E-11		RC(S)			1	290	0.315	0.099		
E ₀	3.05E-07		RA(S)			2	280				
E ₁	-9.31E-11										
λ _{TK} (μm)	0.242										
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)		360		
Range of Temperature		t	C'	d	e	F'	g	F _A		308	
-60~-40		-5.7	-5.6	-5.4	-5.2	-5.2	-5.0	E (10 ⁷ Pa)		7367	
-40~-20		-5.9	-5.7	-5.7	-5.6	-5.5	-5.2	G (10 ⁷ Pa)		2840	
-20~0		-6.2	-6.1	-6.1	-6.0	-5.7	-5.4	μ		0.297	
0~20		-6.5	-6.3	-6.1	-6.2	-5.9	-5.7	B (10 ⁻¹² /Pa)		0.71	
20~40		-6.6	-6.5	-6.2	-6.2	-6.1	-5.9	其他性质 Other Properties			
40~60		-6.6	-6.5	-6.3	-6.3	-6.2	-6.0				
60~80		-6.7	-6.6	-6.6	-6.5	-6.3	-6.1				
80~100		-6.9	-6.8	-6.8	-6.7	-6.5	-6.3				
100~120		-7.2	-7.1	-7.1	-6.9	-6.6	-6.5				
120~140		-7.4	-7.2	-7.2	-7.0	-6.8	-6.6	ρ (g/cm ³)		3.68	
备 注 Remarks											
**: 退火速率 anneal rate 25℃/h											