H-LaF10L	788475	n_d = 1.78800	υ_d = 47.49	$n_F - n_C$ = 0.016592
		n_e = 1.79195	υ_e = 47.26	$n_{F'} - n_{c'}$ = 0.016758

折射率 Refractive Indices		
	λ（nm）	
n_t	1014.0	1.76996
n_r	706.5	1.78018
n_c	656.3	1.78300
$n_{c'}$	643.8	1.78379
n_{He-Ne}	632.8	1.78453
n_D	589.3	1.78785
n_d	587.6	1.78800
n_e	546.1	1.79195
n_F	486.1	1.79959
$n_{F'}$	480.0	1.80055
n_g	435.8	1.80880
n_h	404.7	1.81657
n_i	365.0	1.83007

色散公式的系数 Constants of Dispersion Formula	
A_0	3.1178002
A_1	-1.2680088×10^{-2}
A_2	2.9052225×10^{-2}
A_3	-3.8643945×10^{-4}
A_4	1.2045644×10^{-4}
A_5	-4.4702446×10^{-6}

相对部分色散偏离基准线的值 Deviation of Relative Partial Dispersion from the "Normal Line"	
$\Delta P_{F,e}$	-0.0030
$\Delta Pg_{,F}$	-0.0098

相对部分色散 RelativePartial Dispersions			
$P_{d,c}$	0.3012	$P'_{d,c'}$	0.2510
$P_{e,d}$	0.2381	$P'_{e,d}$	0.2358
$P_{g,F}$	0.5550	$P'_{g,F'}$	0.4923

化学稳定性 Chemical Properties	
	Grade
RC(S)	1
RA(S)	3
D_W	1
D_A	3

热性质 Thermal Properties	
T_g （℃）	662
T_s （℃）	697
$T_{10}^{14.5}$ （℃）	620
T_{10}^{13} （℃）	646
$T_{10}^{7.6}$（℃）	743
$\alpha_{20/120℃}$(10^{-7}/K)	62
$\alpha_{100/300℃}$(10^{-7}/K)	70
λ (W/m・K)	

机械性质 Mechanical Properties	
H_K (10^7Pa)	795
F_A	
E (10^7Pa)	12223
G (10^7Pa)	4727
μ	0.293
B (10^{-12}/Pa)	

其他性质 Other Properties	
ρ (g/cm^3)	4.56

内透射比 Internal Transmittance		
λ （nm）	τ 5 mm	τ 10 mm
2400	0.83	0.69
2200	0.960	0.922
2000	0.986	0.972
1800	0.997	0.995
1600	0.999	0.998
1400	0.999	0.998
1200	0.999	0.998
1060	0.999	0.998
1000	0.999	0.998
950	0.999	0.998
900	0.999	0.998
850	0.999	0.998
800	0.999	0.998
700	0.999	0.998
650	0.998	0.997
600	0.998	0.997
550	0.997	0.995
500	0.996	0.993
480	0.995	0.991
460	0.993	0.987
440	0.991	0.983
420	0.988	0.977
400	0.981	0.963
390	0.973	0.947
380	0.960	0.921
370	0.936	0.877
360	0.90	0.81
350	0.84	0.70
340	0.74	0.55
330	0.59	0.35
320	0.35	0.12
310	0.07	
300		
290		
280		

着色度 Color Code	
λ_{80}/λ_5	39/32

折射率温度系数 Temperature Coefficient of Refractive Index						
温度范围(℃) Temperature Range	dn/dt rel(10^{-6}/℃)					
	t	C′	d	e	F′	g
-40～-20	2.6	3.3	3.4	3.8	4.3	5.2
-20～0	3.4	4.0	4.4	4.5	4.7	5.5
0～20	3.4	4.1	4.2	4.4	4.8	5.7
20～40	3.8	4.2	4.5	4.7	5.9	6.3
40～60	4.0	4.8	4.9	5.1	6.0	6.3
60～80	4.1	4.8	5.1	5.3	6.0	6.4