H-BaK8	573575	n_d = 1.57250	υ_d = 57.49	$n_F - n_C$ = 0.009959
		n_e = 1.57487	υ_e = 57.20	$n_{F'} - n_{c'}$ = 0.010051

Refractive Indices		
	λ（nm）	
n_t	1014.0	1.56148
n_r	706.5	1.56778
n_c	656.3	1.56948
$n_{c'}$	643.8	1.56996
n_{He-Ne}	632.8	1.57041
n_D	589.3	1.57241
n_d	587.6	1.57250
n_e	546.1	1.57487
n_F	486.1	1.57944
$n_{F'}$	480.0	1.58001
n_g	435.8	1.58488
n_h	404.7	1.58941
n_i	365.0	1.59715

Constants of Dispersion Formula	
A_0	2.4334375
A_1	-8.7272550×10^{-3}
A_2	1.3911104×10^{-2}
A_3	2.3851609×10^{-4}
A_4	1.0278140×10^{-6}
A_5	1.0193884×10^{-7}

Deviation of Relative Partial Dispersions ΔP from the“Normal Line”	
$\Delta P_{F,e}$	0.0007
$\Delta Pg_{,F}$	-0.0016

Relative Partial Dispersions			
$P_{d,c}$	0.3028	$P'_{d,c'}$	0.2524
$P_{e,d}$	0.2382	$P'_{e,d}$	0.2360
$P_{g,F}$	0.5462	$P'_{g,F'}$	0.4845

Chemical Properties	
	Grade
RC(S)	1
RA(S)	3
D_W	1
D_A	2

Thermal Properties	
T_g （℃）	593
T_s （℃）	662
$T_{10}^{14.5}$ （℃）	546
T_{10}^{13} （℃）	589
$T_{10}^{7.6}$（℃）	754
$\alpha_{20/120℃}$（10^{-7}/K）	78
$\alpha_{100/300℃}$（10^{-7}/K）	89
λ (W/m • K)	

Mechanical Properties	
H_K （10^7Pa）	530
F_A	112
E （10^7Pa）	7378
G （10^7Pa）	2972
μ	0.241
B （10^{-12}/Pa）	

Other Properties	
ρ （g/cm^3）	3.18

Temperature Coefficients of Refractive Index						
Rang of Temperature	dn/dt relative(10^{-6}/℃)					
	t	C′	d	e	F′	g
-40～-20	1.5	1.8	1.9	2.1	2.6	2.9
-20～0	1.6	1.7	1.9	2.1	2.6	3.0
0～20	1.8	2.1	2.3	2.4	2.7	3.0
20～40	1.8	2.3	2.4	2.6	3.0	3.0
40～60	1.8	2.3	2.4	2.6	3.0	3.2
60～80	1.8	2.4	2.7	2.9	3.3	3.8

Internal Transmittance		
λ （nm）	τ 5 mm	τ 10 mm
2400	0.919	0.845
2200	0.945	0.893
2000	0.978	0.956
1800	0.988	0.976
1600	0.996	0.992
1400	0.994	0.988
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	0.998	0.997
650	0.998	0.997
600	0.998	0.997
550	0.998	0.997
500	0.997	0.995
480	0.997	0.995
460	0.997	0.995
440	0.997	0.995
420	0.997	0.995
400	0.997	0.995
390	0.996	0.993
380	0.997	0.995
370	0.996	0.992
360	0.993	0.987
350	0.987	0.974
340	0.974	0.949
330	0.949	0.901
320	0.901	0.811
310	0.978	0.656
300	0.660	0.436
290	0.455	0.207
280		

Coloration Code	
λ_{80}/λ_5	34/29

CDGM