

屈折率 n_d	1.891 90 1.891 900	アッベ数 v_d	37.13	分散 $n_F - n_C$	0.024 019
屈折率 n_e	1.897 597	アッベ数 v_e	36.88	分散 $n_F - n_{C'}$	0.024 337

屈折率		
λ (μm)		
n_{2325}	2.325 42	1.842 59
n_{1970}	1.970 09	1.849 27
n_{1530}	1.529 58	1.856 86
n_{1129}	1.128 64	1.864 60
n_t	1.013 98	1.867 52
n_s	0.852 11	1.873 05
$n_{A'}$	0.768 19	1.877 09
n_r	0.706 52	1.880 91
n_C	0.656 27	1.884 82
$n_{C'}$	0.643 85	1.885 93
$n_{\text{He-Ne}}$	0.632 8	1.886 98
n_D	0.589 29	1.891 69
n_d	0.587 56	1.891 90
n_e	0.546 07	1.897 60
n_F	0.486 13	1.908 84
$n_{F'}$	0.479 99	1.910 27
$n_{\text{He-Cd}}$	0.441 57	1.920 85
n_g	0.435 835	1.922 73
n_h	0.404 656	1.934 69
n_i	0.365 015	

分散定数	
A_1	2.104 403 11E+00
A_2	3.583 461 61E-01
A_3	1.630 100 64E+00
B_1	1.085 318 11E-02
B_2	4.434 059 20E-02
B_3	1.232 498 00E+02

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	4.0
耐洗剤性 PR	1.0

機械的性質	
ヤング率 E (GPa)	123.0
剛性率 G (GPa)	47.1
ポアソン比 σ	0.306
ヌーブ硬さ Hk [Class]	700 7
摩擦度 Aa	63

部分分散	
$n_C - n_t$	0.017 302
$n_C - n_{A'}$	0.007 739
$n_d - n_C$	0.007 076
$n_e - n_C$	0.012 773
$n_g - n_d$	0.030 827
$n_g - n_F$	0.013 884
$n_h - n_g$	0.011 965
$n_i - n_g$	
$n_C - n_t$	0.018 412
$n_e - n_{C'}$	0.011 663
$n_{F'} - n_e$	0.012 674
$n_i - n_{F'}$	

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.720 3
$\theta_{C,A'}$	0.322 2
$\theta_{d,C}$	0.294 6
$\theta_{e,C}$	0.531 8
$\theta_{g,d}$	1.283 4
$\theta_{g,F}$	0.578 0
$\theta_{h,g}$	0.498 1
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.756 5
$\theta'_{e,C'}$	0.479 2
$\theta'_{F,e}$	0.520 8
$\theta'_{i,F'}$	

異常分散性	
$\Delta\theta_{C,t}$	-0.000 6
$\Delta\theta_{C,A'}$	0.001 3
$\Delta\theta_{g,d}$	-0.004 2
$\Delta\theta_{g,F}$	-0.003 4
$\Delta\theta_{i,g}$	

着色度			
λ_{80}		λ_5	350
λ_{70}	400		
内部透過			
$\lambda_{0.80}$	390	$\lambda_{0.05}$	349
CCI			
B	G	R	
0.00	2.55	2.68	

内部透過率	
λ (nm)	τ_i (10 mm)
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.08
360	0.28
370	0.52
380	0.69
390	0.80
400	0.87
420	0.936
440	0.962
460	0.976
480	0.984
500	0.990
550	0.997
600	0.998
650	0.999
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1 000	0.999
1 200	0.999
1 400	0.998
1 600	0.997
1 800	0.992
2 000	0.977
2 200	0.946
2 400	0.82

熱的性質	
歪点 StP (°C)	646
徐冷点 AP (°C)	678
転移点 Tg (°C)	692
屈伏点 At (°C)	735
軟化点 SP (°C)	761
線膨張係数 (-30 °C ~ 70 °C)	72
α_l (10^{-7}K^{-1}) (100 °C ~ 300 °C)	85
熱伝導率 λ (W/(m·K))	0.873

線膨張係数	
温度範囲 (°C)	α_l (10^{-7}K^{-1})
-100 ~ -90	58
-90 ~ -80	59
-80 ~ -70	60
-70 ~ -60	62
-60 ~ -50	63
-50 ~ -40	64
-40 ~ -30	65
-30 ~ -20	67
-20 ~ -10	68
-10 ~ 0	69
0 ~ 10	70
10 ~ 20	71
20 ~ 30	72
30 ~ 40	73
40 ~ 50	74
50 ~ 60	75
60 ~ 70	76
70 ~ 80	77
80 ~ 90	78
90 ~ 100	78
100 ~ 110	79
110 ~ 120	80
120 ~ 130	81
130 ~ 140	82
140 ~ 150	82
150 ~ 160	83
160 ~ 170	84
170 ~ 180	84
180 ~ 190	85
190 ~ 200	85
200 ~ 210	86
210 ~ 220	86
220 ~ 230	87
230 ~ 240	87
240 ~ 250	88
250 ~ 260	88
260 ~ 270	89
270 ~ 280	89
280 ~ 290	89
290 ~ 300	90

その他	
光弾性定数 β (nm/(cm \cdot 10 5 Pa))	1.12
比重 d	4.87
備考	

屈折率の温度係数												
温度範囲 (°C)	$\Delta n_{rel} / \Delta T$ (10^{-6}K^{-1})											
	1550	t	r	C	C'	d	e	F	F'	g	h	i
-80 ~ -60	2.1	2.3	2.9	3.2	3.2	3.6	3.9	4.6	4.8	5.7	6.8	-
-60 ~ -40	2.0	2.4	2.9	3.1	3.2	3.5	4.0	4.7	4.8	5.7	6.9	-
-40 ~ -20	2.1	2.4	3.0	3.2	3.4	3.7	4.1	4.8	4.9	5.9	7.1	-
-20 ~ 0	2.2	2.5	3.2	3.5	3.5	3.9	4.2	5.0	5.1	6.2	7.3	-
0 ~ 20	2.4	2.7	3.4	3.6	3.7	4.0	4.4	5.2	5.3	6.4	7.6	-
20 ~ 40	2.6	2.9	3.5	3.8	3.8	4.2	4.7	5.5	5.6	6.6	7.8	-
40 ~ 60	2.7	3.0	3.7	3.9	4.1	4.5	4.8	5.7	5.8	6.8	8.0	-
60 ~ 80	2.8	3.3	3.9	4.1	4.2	4.6	5.0	5.8	5.9	7.0	8.2	-
80 ~ 100	3.0	3.3	4.0	4.2	4.4	4.8	5.2	6.0	6.1	7.2	8.4	-
100 ~ 120	3.1	3.4	4.1	4.3	4.4	4.8	5.2	6.1	6.3	7.4	8.6	-
120 ~ 140	3.1	3.4	4.1	4.4	4.5	4.9	5.3	6.2	6.3	7.5	8.8	-
140 ~ 160	3.1	3.4	4.1	4.4	4.5	4.9	5.3	6.3	6.4	7.6	8.8	-
160 ~ 180	3.1	3.5	4.2	4.4	4.5	4.9	5.3	6.3	6.4	7.6	8.8	-