

屈折率 n_d	1.832 20 1.832 200	アッベ数 v_d	40.10	分散 $n_F - n_C$	0.020 755
屈折率 n_e	1.837 128	アッベ数 v_e	39.84	分散 $n_F - n_{C'}$	0.021 011

屈折率		
λ (μm)		
n_{2325}	2.325 42	1.786 02
n_{1970}	1.970 09	1.792 93
n_{1530}	1.529 58	1.800 58
n_{1129}	1.128 64	1.808 00
n_t	1.013 98	1.810 69
n_s	0.852 11	1.815 68
$n_{A'}$	0.768 19	1.819 26
n_r	0.706 52	1.822 62
n_C	0.656 27	1.826 05
$n_{C'}$	0.643 85	1.827 01
$n_{\text{He-Ne}}$	0.632 8	1.827 92
n_D	0.589 29	1.832 02
n_d	0.587 56	1.832 20
n_e	0.546 07	1.837 13
n_F	0.486 13	1.846 80
$n_{F'}$	0.479 99	1.848 03
$n_{\text{He-Cd}}$	0.441 57	1.857 07
n_g	0.435 835	1.858 66
n_h	0.404 656	1.868 81
n_i	0.365 015	1.886 83

分散定数	
A_1	1.975 953 01E+00
A_2	2.839 249 85E-01
A_3	1.351 763 68E+00
B_1	1.042 763 95E-02
B_2	4.277 082 22E-02
B_3	1.014 537 10E+02

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	3
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	5.2
耐洗剤性 PR	1.2

機械的性質	
ヤング率 E (GPa)	114.8
剛性率 G (GPa)	44.0
ポアソン比 σ	0.304
ヌーブ硬さ Hk [Class]	660 7
摩擦度 Aa	80

部分分散	
$n_C - n_t$	0.015 354
$n_C - n_{A'}$	0.006 789
$n_d - n_C$	0.006 153
$n_e - n_C$	0.011 081
$n_g - n_d$	0.026 462
$n_g - n_F$	0.011 860
$n_h - n_g$	0.010 152
$n_i - n_g$	0.028 165
$n_C - n_t$	0.016 322
$n_e - n_{C'}$	0.010 113
$n_{F'} - n_e$	0.010 898
$n_i - n_{F'}$	0.038 801

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.739 8
$\theta_{C,A'}$	0.327 1
$\theta_{d,C}$	0.296 5
$\theta_{e,C}$	0.533 9
$\theta_{g,d}$	1.275 0
$\theta_{g,F}$	0.571 4
$\theta_{h,g}$	0.489 1
$\theta_{i,g}$	1.357 0
$\theta'_{C,t}$	0.776 8
$\theta'_{e,C'}$	0.481 3
$\theta'_{F,e}$	0.518 7
$\theta'_{i,F'}$	1.846 7

異常分散性	
$\Delta\theta_{C,t}$	0.005 0
$\Delta\theta_{C,A'}$	0.002 6
$\Delta\theta_{g,d}$	-0.006 4
$\Delta\theta_{g,F}$	-0.005 2
$\Delta\theta_{i,g}$	-0.032 2

着色度			
λ_{80}	410	λ_5	340
λ_{70}			
内部透過			
$\lambda_{0.80}$	376	$\lambda_{0.05}$	340
CCI			
B	G	R	
0.00	1.32	1.36	

内部透過率	
λ (nm)	τ_i (10 mm)
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.05
350	0.26
360	0.55
370	0.73
380	0.84
390	0.903
400	0.936
420	0.966
440	0.978
460	0.985
480	0.990
500	0.994
550	0.998
600	0.998
650	0.998
700	0.999
800	0.999
900	0.998
1 000	0.997
1 200	0.997
1 400	0.996
1 600	0.994
1 800	0.988
2 000	0.969
2 200	0.925
2 400	0.75

熱的性質	
歪点 StP (°C)	578
徐冷点 AP (°C)	597
転移点 Tg (°C)	615
屈伏点 At (°C)	654
軟化点 SP (°C)	677
線膨張係数 (-30 °C ~ 70 °C)	62
α_l (10^{-7}K^{-1}) (100 °C ~ 300 °C)	76
熱伝導率 λ (W/(m·K))	0.839

線膨張係数	
温度範囲 (°C)	α_l (10^{-7}K^{-1})
-100 ~ -90	49
-90 ~ -80	50
-80 ~ -70	52
-70 ~ -60	53
-60 ~ -50	54
-50 ~ -40	55
-40 ~ -30	56
-30 ~ -20	57
-20 ~ -10	58
-10 ~ 0	59
0 ~ 10	60
10 ~ 20	61
20 ~ 30	62
30 ~ 40	63
40 ~ 50	64
50 ~ 60	65
60 ~ 70	66
70 ~ 80	67
80 ~ 90	68
90 ~ 100	69
100 ~ 110	69
110 ~ 120	70
120 ~ 130	71
130 ~ 140	72
140 ~ 150	73
150 ~ 160	73
160 ~ 170	74
170 ~ 180	75
180 ~ 190	75
190 ~ 200	76
200 ~ 210	76
210 ~ 220	77
220 ~ 230	78
230 ~ 240	78
240 ~ 250	79
250 ~ 260	79
260 ~ 270	80
270 ~ 280	80
280 ~ 290	81
290 ~ 300	81

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	4.0	4.2	4.7	4.9	4.9	5.3	5.6	6.2	6.3	7.1	7.9	9.6
-60 ~ -40	3.9	4.2	4.7	4.9	4.9	5.3	5.6	6.2	6.3	7.1	8.0	9.7
-40 ~ -20	4.0	4.2	4.9	5.1	5.1	5.4	5.7	6.4	6.4	7.3	8.2	9.9
-20 ~ 0	4.1	4.4	5.0	5.2	5.2	5.5	5.9	6.6	6.7	7.5	8.4	10.3
0 ~ 20	4.2	4.5	5.1	5.3	5.4	5.7	6.0	6.8	6.9	7.8	8.7	10.5
20 ~ 40	4.3	4.7	5.3	5.5	5.6	5.9	6.3	7.0	7.1	8.0	9.0	10.9
40 ~ 60	4.5	4.9	5.5	5.7	5.8	6.1	6.4	7.2	7.3	8.2	9.2	11.2
60 ~ 80	4.6	5.0	5.6	5.8	5.9	6.4	6.7	7.5	7.6	8.5	9.5	11.5
80 ~ 100	4.8	5.1	5.8	6.0	6.0	6.4	6.8	7.6	7.7	8.7	9.7	11.8
100 ~ 120	4.8	5.2	5.9	6.1	6.2	6.5	6.9	7.7	7.8	8.8	9.8	12.0
120 ~ 140	4.9	5.2	5.9	6.2	6.2	6.6	7.0	7.8	7.9	8.9	10.0	12.2
140 ~ 160	4.9	5.2	6.0	6.2	6.3	6.7	7.0	7.9	8.0	9.0	10.2	12.4
160 ~ 180	4.8	5.2	5.9	6.3	6.3	6.7	7.2	8.0	8.1	9.2	10.3	12.5

その他	
光弾性定数 β (nm/(cm \cdot 10 5 Pa))	1.93
比重 d	4.65
備考	