

屈折率 n_d	1.851 50 1.851 500	アッベ数 v_d	40.78	分散 $n_F - n_C$	0.020 880
屈折率 n_e	1.856 460	アッベ数 v_e	40.53	分散 $n_{F'} - n_{C'}$	0.021 134

屈折率		
λ (μm)		
n_{2325}	2.325 42	1.805 61
n_{1970}	1.970 09	1.812 33
n_{1530}	1.529 58	1.819 83
n_{1129}	1.128 64	1.827 18
n_t	1.013 98	1.829 87
n_s	0.852 11	1.834 87
$n_{A'}$	0.768 19	1.838 47
n_r	0.706 52	1.841 86
n_C	0.656 27	1.845 30
$n_{C'}$	0.643 85	1.846 28
$n_{\text{He-Ne}}$	0.632 8	1.847 19
n_D	0.589 29	1.851 32
n_d	0.587 56	1.851 50
n_e	0.546 07	1.856 46
n_F	0.486 13	1.866 18
$n_{F'}$	0.479 99	1.867 41
$n_{\text{He-Cd}}$	0.441 57	1.876 48
n_g	0.435 835	1.878 07
n_h	0.404 656	1.888 22
n_i	0.365 015	

分散定数	
A_1	1.951 188 27E+00
A_2	3.776 072 23E-01
A_3	1.477 572 62E+00
B_1	9.765 607 99E-03
B_2	3.822 320 43E-02
B_3	1.122 367 20E+02

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	2
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)	120.8
剛性率 G (GPa)	46.3
ポアソン比 σ	0.303
ヌーブ硬さ Hk [Class]	690 7
摩擦度 Aa	68

部分分散	
$n_C - n_t$	0.015 434
$n_C - n_{A'}$	0.006 834
$n_d - n_C$	0.006 196
$n_e - n_C$	0.011 156
$n_g - n_d$	0.026 575
$n_g - n_F$	0.011 891
$n_h - n_g$	0.010 143
$n_i - n_g$	
$n_C - n_t$	0.016 409
$n_e - n_{C'}$	0.010 181
$n_{F'} - n_e$	0.010 953
$n_i - n_{F'}$	

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.739 2
$\theta_{C,A'}$	0.327 3
$\theta_{d,C}$	0.296 7
$\theta_{e,C}$	0.534 3
$\theta_{g,d}$	1.272 7
$\theta_{g,F}$	0.569 5
$\theta_{h,g}$	0.485 8
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.776 4
$\theta'_{e,C'}$	0.481 7
$\theta'_{F',e}$	0.518 3
$\theta'_{i,F'}$	

異常分散性	
$\Delta\theta_{C,t}$	0.001 2
$\Delta\theta_{C,A'}$	0.002 0
$\Delta\theta_{g,d}$	-0.007 3
$\Delta\theta_{g,F}$	-0.006 0
$\Delta\theta_{i,g}$	

着色度			
λ_{80}		λ_5	340
λ_{70}	380		
内部透過			
$\lambda_{0.80}$	376	$\lambda_{0.05}$	339
CCI			
B	G	R	
0.00	1.47	1.52	

内部透過率	
λ (nm)	τ_i (10 mm)
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.07
350	0.31
360	0.57
370	0.74
380	0.84
390	0.89
400	0.930
420	0.962
440	0.975
460	0.983
480	0.989
500	0.993
550	0.998
600	0.999
650	0.998
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	0.975
2 200	0.938
2 400	0.78

熱的性質	
歪点 StP (°C)	634
徐冷点 AP (°C)	660
転移点 Tg (°C)	680
屈伏点 At (°C)	717
軟化点 SP (°C)	743
線膨張係数 (-30 °C ~ 70 °C)	68
α_l (10^{-7}K^{-1}) (100 °C ~ 300 °C)	81
熱伝導率 λ (W/(m·K))	0.861

線膨張係数	
温度範囲 (°C)	α_l (10^{-7}K^{-1})
-100 ~ -90	55
-90 ~ -80	56
-80 ~ -70	57
-70 ~ -60	58
-60 ~ -50	60
-50 ~ -40	61
-40 ~ -30	62
-30 ~ -20	63
-20 ~ -10	64
-10 ~ 0	65
0 ~ 10	66
10 ~ 20	67
20 ~ 30	68
30 ~ 40	69
40 ~ 50	70
50 ~ 60	71
60 ~ 70	72
70 ~ 80	73
80 ~ 90	74
90 ~ 100	75
100 ~ 110	76
110 ~ 120	76
120 ~ 130	77
130 ~ 140	78
140 ~ 150	78
150 ~ 160	79
160 ~ 170	80
170 ~ 180	80
180 ~ 190	81
190 ~ 200	82
200 ~ 210	82
210 ~ 220	83
220 ~ 230	83
230 ~ 240	84
240 ~ 250	84
250 ~ 260	85
260 ~ 270	85
270 ~ 280	85
280 ~ 290	86
290 ~ 300	86

その他	
光弾性定数 β (nm/(cm·10 ⁵ Pa))	1.27
比重 d	4.70
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	2.8	3.0	3.5	3.7	3.8	4.0	4.3	4.9	5.0	5.7	6.6	-
-60 ~ -40	2.7	2.9	3.5	3.7	3.7	4.0	4.3	4.9	5.0	5.8	6.6	-
-40 ~ -20	2.7	3.0	3.5	3.7	3.8	4.1	4.3	5.1	5.1	5.9	6.7	-
-20 ~ 0	2.8	3.1	3.6	3.8	3.9	4.2	4.6	5.2	5.3	6.1	6.9	-
0 ~ 20	2.9	3.2	3.8	4.0	4.0	4.4	4.7	5.4	5.5	6.3	7.2	-
20 ~ 40	3.1	3.4	4.0	4.2	4.2	4.6	4.9	5.6	5.7	6.6	7.6	-
40 ~ 60	3.3	3.6	4.2	4.4	4.4	4.8	5.1	5.8	5.9	6.9	7.9	-
60 ~ 80	3.4	3.7	4.4	4.5	4.6	5.0	5.4	6.1	6.2	7.1	8.1	-
80 ~ 100	3.5	3.9	4.5	4.7	4.8	5.2	5.5	6.3	6.4	7.4	8.4	-
100 ~ 120	3.7	4.0	4.7	4.9	5.0	5.3	5.7	6.5	6.6	7.6	8.6	-
120 ~ 140	3.8	4.1	4.8	5.0	5.1	5.5	5.9	6.7	6.8	7.8	8.9	-
140 ~ 160	3.8	4.2	4.9	5.1	5.2	5.6	6.0	6.8	6.9	8.0	9.2	-
160 ~ 180	3.8	4.2	4.9	5.3	5.3	5.7	6.1	7.0	7.1	8.2	9.3	-