

屈折率 n_d	1.764 50 1.764 500	アッベ数 v_d	49.09	分散 $n_F - n_C$	0.015 572
屈折率 n_e	1.768 208	アッベ数 v_e	48.85	分散 $n_F - n_{C'}$	0.015 726

屈折率		
λ (μm)		
n_{2325}	2.325 42	1.724 04
n_{1970}	1.970 09	1.731 03
n_{1530}	1.529 58	1.738 52
n_{1129}	1.128 64	1.745 27
n_t	1.013 98	1.747 58
n_s	0.852 11	1.751 68
$n_{A'}$	0.768 19	1.754 53
n_r	0.706 52	1.757 16
n_C	0.656 27	1.759 81
$n_{C'}$	0.643 85	1.760 55
$n_{\text{He-Ne}}$	0.632 8	1.761 25
n_D	0.589 29	1.764 36
n_d	0.587 56	1.764 50
n_e	0.546 07	1.768 21
n_F	0.486 13	1.775 38
$n_{F'}$	0.479 99	1.776 28
$n_{\text{He-Cd}}$	0.441 57	1.782 84
n_g	0.435 835	1.783 99
n_h	0.404 656	1.791 20
n_i	0.365 015	1.803 60

分散定数	
A_1	1.261 441 28E+00
A_2	7.821 152 73E-01
A_3	1.158 236 45E+00
B_1	5.725 125 82E-03
B_2	2.198 297 52E-02
B_3	8.804 822 00E+01

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	52.2
耐洗剤性 PR	2.0

機械的性質	
ヤング率 E (GPa)	114.4
剛性率 G (GPa)	43.9
ポアソン比 σ	0.301
ヌーブ硬さ Hk [Class]	680 7
摩擦度 Aa	68

部分分散	
$n_C - n_t$	0.012 232
$n_C - n_{A'}$	0.005 282
$n_d - n_C$	0.004 692
$n_e - n_C$	0.008 400
$n_g - n_d$	0.019 488
$n_g - n_F$	0.008 608
$n_h - n_g$	0.007 208
$n_i - n_g$	0.019 614
$n_C - n_t$	0.012 975
$n_e - n_{C'}$	0.007 657
$n_{F'} - n_e$	0.008 069
$n_i - n_{F'}$	0.027 325

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.785 5
$\theta_{C,A'}$	0.339 2
$\theta_{d,C}$	0.301 3
$\theta_{e,C}$	0.539 4
$\theta_{g,d}$	1.251 5
$\theta_{g,F}$	0.552 8
$\theta_{h,g}$	0.462 9
$\theta_{i,g}$	1.259 6
$\theta'_{C,t}$	0.825 1
$\theta'_{e,C'}$	0.486 9
$\theta'_{F,e}$	0.513 1
$\theta'_{i,F'}$	1.737 6

異常分散性	
$\Delta\theta_{C,t}$	0.008 5
$\Delta\theta_{C,A'}$	0.003 8
$\Delta\theta_{g,d}$	-0.011 3
$\Delta\theta_{g,F}$	-0.009 2
$\Delta\theta_{i,g}$	-0.054 4

着色度			
λ_{80}	365	λ_5	275
λ_{70}			
内部透過			
$\lambda_{0.80}$	333	$\lambda_{0.05}$	274
CCI			
B	G	R	
0.00	0.30	0.31	

内部透過率	
λ (nm)	τ_i (10 mm)
280	0.15
290	0.32
300	0.46
310	0.59
320	0.69
330	0.78
340	0.85
350	0.902
360	0.937
370	0.954
380	0.973
390	0.981
400	0.986
420	0.991
440	0.993
460	0.996
480	0.997
500	0.998
550	0.999
600	0.999
650	0.999
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1 000	0.999
1 200	0.999
1 400	0.997
1 600	0.996
1 800	0.988
2 000	0.963
2 200	0.905
2 400	0.67

熱的性質	
歪点 StP (°C)	578
徐冷点 AP (°C)	599
転移点 Tg (°C)	620
屈伏点 At (°C)	650
軟化点 SP (°C)	676
線膨張係数 (-30 °C ~ 70 °C)	59
α_l (10^{-7}K^{-1}) (100 °C ~ 300 °C)	73
熱伝導率 λ (W/(m·K))	0.841

線膨張係数	
温度範囲 (°C)	α_l (10^{-7}K^{-1})
-100 ~ -90	45
-90 ~ -80	47
-80 ~ -70	48
-70 ~ -60	49
-60 ~ -50	50
-50 ~ -40	52
-40 ~ -30	53
-30 ~ -20	54
-20 ~ -10	55
-10 ~ 0	56
0 ~ 10	57
10 ~ 20	58
20 ~ 30	59
30 ~ 40	60
40 ~ 50	61
50 ~ 60	62
60 ~ 70	63
70 ~ 80	64
80 ~ 90	65
90 ~ 100	66
100 ~ 110	67
110 ~ 120	67
120 ~ 130	68
130 ~ 140	69
140 ~ 150	70
150 ~ 160	70
160 ~ 170	71
170 ~ 180	72
180 ~ 190	72
190 ~ 200	73
200 ~ 210	74
210 ~ 220	74
220 ~ 230	75
230 ~ 240	75
240 ~ 250	76
250 ~ 260	76
260 ~ 270	77
270 ~ 280	77
280 ~ 290	78
290 ~ 300	78

その他	
光弾性定数 β (nm/(cm \cdot 10 5 Pa))	1.71
比重 d	4.29
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	4.2	4.5	5.0	5.1	5.2	5.4	5.8	6.2	6.3	6.9	7.5	8.5
-60 ~ -40	4.4	4.6	5.1	5.3	5.3	5.5	5.9	6.4	6.4	7.0	7.5	8.7
-40 ~ -20	4.5	4.9	5.4	5.5	5.5	5.8	6.0	6.5	6.6	7.3	7.8	8.9
-20 ~ 0	4.8	5.0	5.5	5.7	5.7	6.0	6.3	6.8	6.9	7.5	8.1	9.2
0 ~ 20	5.0	5.2	5.7	6.0	6.1	6.3	6.6	7.1	7.1	7.7	8.3	9.4
20 ~ 40	5.2	5.5	6.0	6.2	6.2	6.5	6.7	7.3	7.4	8.0	8.6	9.7
40 ~ 60	5.4	5.7	6.2	6.5	6.5	6.8	7.0	7.6	7.6	8.2	8.8	9.9
60 ~ 80	5.6	5.9	6.4	6.5	6.6	6.9	7.1	7.6	7.7	8.3	8.9	10.1
80 ~ 100	5.7	6.1	6.6	6.8	6.8	7.1	7.3	7.9	8.0	8.6	9.2	10.3
100 ~ 120	5.7	6.0	6.6	6.8	6.9	7.1	7.4	7.9	8.0	8.6	9.2	10.3
120 ~ 140	5.7	6.0	6.6	6.8	6.9	7.1	7.4	7.9	8.0	8.6	9.2	10.3
140 ~ 160	5.9	6.1	6.7	6.9	6.9	7.2	7.4	8.0	8.1	8.7	9.3	10.4
160 ~ 180	5.7	6.0	6.6	6.7	6.8	7.1	7.3	7.9	7.9	8.6	9.2	10.3