

屈折率 n_d	1.806 25 1.806 250	アッベ数 v_d	40.91	分散 $n_F - n_C$	0.019 709
屈折率 n_e	1.810 931	アッベ数 v_e	40.66	分散 $n_{F'} - n_{C'}$	0.019 946

屈折率		
λ (μm)		
n_{2325}	2.325 42	1.760 94
n_{1970}	1.970 09	1.767 97
n_{1530}	1.529 58	1.775 69
n_{1129}	1.128 64	1.783 03
n_t	1.013 98	1.785 66
n_s	0.852 11	1.790 48
$n_{A'}$	0.768 19	1.793 91
n_r	0.706 52	1.797 13
n_C	0.656 27	1.800 39
$n_{C'}$	0.643 85	1.801 32
n_{He-Ne}	0.632 8	1.802 18
n_D	0.589 29	1.806 08
n_d	0.587 56	1.806 25
n_e	0.546 07	1.810 93
n_F	0.486 13	1.820 10
$n_{F'}$	0.479 99	1.821 26
n_{He-Cd}	0.441 57	1.829 81
n_g	0.435 835	1.831 32
n_h	0.404 656	1.840 90
n_i	0.365 015	1.857 83

分散定数	
A_1	1.874 099 91E+00
A_2	2.979 214 02E-01
A_3	1.350 642 85E+00
B_1	9.933 183 44E-03
B_2	4.055 018 25E-02
B_3	1.005 022 00E+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)	1
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	2.0

機械的性質	
ヤング率 E (GPa)	115.1
剛性率 G (GPa)	44.3
ポアソン比 σ	0.298
ヌーブ硬さ H_k [Class]	660 7
摩擦度 Aa	83

部分分散	
$n_C - n_t$	0.014 736
$n_C - n_{A'}$	0.006 484
$n_d - n_C$	0.005 856
$n_e - n_C$	0.010 537
$n_g - n_d$	0.025 070
$n_g - n_F$	0.011 217
$n_h - n_g$	0.009 578
$n_i - n_g$	0.026 514
$n_C - n_t$	0.015 658
$n_e - n_{C'}$	0.009 615
$n_{F'} - n_e$	0.010 331
$n_i - n_{F'}$	0.036 572

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.747 7
$\theta_{C,A'}$	0.329 0
$\theta_{d,C}$	0.297 1
$\theta_{e,C}$	0.534 6
$\theta_{g,d}$	1.272 0
$\theta_{g,F}$	0.569 1
$\theta_{h,g}$	0.486 0
$\theta_{i,g}$	1.345 3
$\theta'_{C,t}$	0.785 0
$\theta'_{e,C'}$	0.482 1
$\theta'_{F,e}$	0.517 9
$\theta'_{i,F'}$	1.833 6

異常分散性	
$\Delta\theta_{C,t}$	0.009 1
$\Delta\theta_{C,A'}$	0.003 6
$\Delta\theta_{g,d}$	-0.007 7
$\Delta\theta_{g,F}$	-0.006 2
$\Delta\theta_{i,g}$	-0.037 2

着色度			
λ_{80}	400	λ_5	335
λ_{70}			
内部透過			
$\lambda_{0.80}$	367	$\lambda_{0.05}$	338
CCI			
B	G	R	
0.00	0.88	0.94	

内部透過率	
λ (nm)	τ_i (10 mm)
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.16
350	0.47
360	0.70
370	0.83
380	0.89
390	0.929
400	0.950
420	0.970
440	0.979
460	0.985
480	0.989
500	0.993
550	0.997
600	0.997
650	0.998
700	0.998
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	0.969
2 200	0.919
2 400	0.73

熱的性質	
歪点 StP (°C)	534
徐冷点 AP (°C)	558
転移点 Tg (°C)	573
屈伏点 At (°C)	610
軟化点 SP (°C)	646
線膨張係数 (-30 °C ~ 70 °C)	59
α_l ($10^{-7} K^{-1}$) (100 °C ~ 300 °C)	75
熱伝導率 λ (W/(m·K))	0.862

線膨張係数	
温度範囲 (°C)	α_l ($10^{-7} K^{-1}$)
-100 ~ -90	45
-90 ~ -80	46
-80 ~ -70	47
-70 ~ -60	49
-60 ~ -50	50
-50 ~ -40	51
-40 ~ -30	53
-30 ~ -20	54
-20 ~ -10	55
-10 ~ 0	56
0 ~ 10	57
10 ~ 20	58
20 ~ 30	59
30 ~ 40	61
40 ~ 50	62
50 ~ 60	63
60 ~ 70	64
70 ~ 80	65
80 ~ 90	66
90 ~ 100	67
100 ~ 110	67
110 ~ 120	68
120 ~ 130	69
130 ~ 140	70
140 ~ 150	71
150 ~ 160	72
160 ~ 170	73
170 ~ 180	73
180 ~ 190	74
190 ~ 200	75
200 ~ 210	75
210 ~ 220	76
220 ~ 230	77
230 ~ 240	77
240 ~ 250	78
250 ~ 260	78
260 ~ 270	79
270 ~ 280	80
280 ~ 290	80
290 ~ 300	80

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	5.2	5.5	6.0	6.2	6.2	6.5	6.7	7.4	7.4	8.1	8.9	10.3
-60 ~ -40	5.1	5.5	6.0	6.1	6.2	6.4	6.7	7.4	7.4	8.1	8.9	10.4
-40 ~ -20	5.1	5.4	5.9	6.1	6.2	6.5	6.8	7.4	7.5	8.2	9.0	10.6
-20 ~ 0	5.2	5.4	6.1	6.3	6.3	6.6	6.9	7.5	7.6	8.5	9.3	10.9
0 ~ 20	5.2	5.6	6.2	6.4	6.4	6.8	7.1	7.7	7.8	8.7	9.5	11.2
20 ~ 40	5.4	5.7	6.4	6.6	6.6	6.9	7.3	7.9	8.0	8.9	9.7	11.6
40 ~ 60	5.5	5.9	6.5	6.7	6.7	7.1	7.4	8.1	8.2	9.1	10.0	11.9
60 ~ 80	5.6	5.9	6.6	6.8	6.9	7.2	7.6	8.3	8.5	9.4	10.3	12.2
80 ~ 100	5.7	6.1	6.7	6.9	7.0	7.4	7.7	8.5	8.6	9.5	10.5	12.5
100 ~ 120	5.8	6.1	6.8	7.1	7.1	7.5	7.9	8.7	8.8	9.7	10.7	12.7
120 ~ 140	5.8	6.2	6.9	7.1	7.2	7.6	8.0	8.8	8.9	9.9	10.9	13.0
140 ~ 160	5.8	6.2	6.9	7.2	7.2	7.6	8.0	8.9	9.0	10.0	11.1	13.3
160 ~ 180	5.8	6.2	6.9	7.2	7.2	7.6	8.1	8.9	9.1	10.2	11.3	13.5

その他	
光弾性定数 β (nm/(cm·10 ⁵ Pa))	1.88
比重 d	4.49
備考	