

屈折率 $n_d$	1.883 00 1.882 997	アッベ数 $v_d$	40.76	分散 $n_F - n_C$	0.021 661
屈折率 $n_e$	1.888 146	アッベ数 $v_e$	40.52	分散 $n_F - n_{C'}$	0.021 919

屈折率		
$\lambda$ ( $\mu\text{m}$ )		
$n_{2325}$	2.325 42	1.835 90
$n_{1970}$	1.970 09	1.842 64
$n_{1530}$	1.529 58	1.850 23
$n_{1129}$	1.128 64	1.857 76
$n_t$	1.013 98	1.860 54
$n_s$	0.852 11	1.865 72
$n_{A'}$	0.768 19	1.869 46
$n_r$	0.706 52	1.872 98
$n_C$	0.656 27	1.876 56
$n_{C'}$	0.643 85	1.877 57
$n_{\text{He-Ne}}$	0.632 8	1.878 52
$n_D$	0.589 29	1.882 81
$n_d$	0.587 56	1.883 00
$n_e$	0.546 07	1.888 15
$n_F$	0.486 13	1.898 22
$n_{F'}$	0.479 99	1.899 49
$n_{\text{He-Cd}}$	0.441 57	1.908 85
$n_g$	0.435 835	1.910 50
$n_h$	0.404 656	1.920 92
$n_i$	0.365 015	1.939 17

分散定数	
$A_1$	1.787 649 64E+00
$A_2$	6.526 356 00E-01
$A_3$	1.799 145 64E+00
$B_1$	8.473 785 36E-03
$B_2$	3.131 264 08E-02
$B_3$	1.327 880 01E+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)	1~2
耐酸性 SR	2.2
耐洗剤性 PR	1.0

機械的性質	
ヤング率 $E$ (GPa)	126.8
剛性率 $G$ (GPa)	48.7
ポアソン比 $\sigma$	0.301
ヌーブ硬さ Hk [Class]	720   7
摩擦度 Aa	62

部分分散	
$n_C - n_t$	0.016 022
$n_C - n_{A'}$	0.007 103
$n_d - n_C$	0.006 437
$n_e - n_C$	0.011 586
$n_g - n_d$	0.027 500
$n_g - n_F$	0.012 276
$n_h - n_g$	0.010 422
$n_i - n_g$	0.028 677
$n_C - n_t$	0.017 035
$n_e - n_{C'}$	0.010 573
$n_{F'} - n_e$	0.011 346
$n_i - n_{F'}$	0.039 682

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.739 7
$\theta_{C,A'}$	0.327 9
$\theta_{d,C}$	0.297 2
$\theta_{e,C}$	0.534 9
$\theta_{g,d}$	1.269 6
$\theta_{g,F}$	0.566 7
$\theta_{h,g}$	0.481 1
$\theta_{i,g}$	1.323 9
$\theta'_{C,t}$	0.777 2
$\theta'_{e,C'}$	0.482 4
$\theta'_{F,e}$	0.517 6
$\theta'_{i,F'}$	1.810 4

異常分散性	
$\Delta\theta_{C,t}$	0.001 8
$\Delta\theta_{C,A'}$	0.002 6
$\Delta\theta_{g,d}$	-0.010 5
$\Delta\theta_{g,F}$	-0.008 8
$\Delta\theta_{i,g}$	-0.059 8

着色度			
$\lambda_{80}$		$\lambda_5$	315
$\lambda_{70}$	375		
内部透過			
$\lambda_{0.80}$	374	$\lambda_{0.05}$	320
CCI			
B	G	R	
0.00	1.69	1.75	

内部透過率	
$\lambda$ (nm)	$\tau_i$ (10 mm)
280	
290	
300	
310	
320	0.05
330	0.17
340	0.34
350	0.51
360	0.66
370	0.77
380	0.84
390	0.89
400	0.924
420	0.951
440	0.965
460	0.974
480	0.982
500	0.988
550	0.995
600	0.995
650	0.995
700	0.995
800	0.995
900	0.995
1 000	0.995
1 200	0.996
1 400	0.996
1 600	0.996
1 800	0.992
2 000	0.980
2 200	0.956
2 400	0.84

熱的性質	
歪点 StP (°C)	666
徐冷点 AP (°C)	714
転移点 Tg (°C)	737
屈伏点 At (°C)	767
軟化点 SP (°C)	803
線膨張係数 (-30 °C ~ 70 °C)	67
$\alpha_l$ ( $10^{-7} \text{K}^{-1}$ ) (100 °C ~ 300 °C)	80
熱伝導率 $\lambda$ (W/(m·K))	0.827

線膨張係数	
温度範囲 (°C)	$\alpha_l$ ( $10^{-7} \text{K}^{-1}$ )
-100 ~ -90	54
-90 ~ -80	56
-80 ~ -70	57
-70 ~ -60	58
-60 ~ -50	59
-50 ~ -40	60
-40 ~ -30	61
-30 ~ -20	63
-20 ~ -10	64
-10 ~ 0	65
0 ~ 10	66
10 ~ 20	67
20 ~ 30	68
30 ~ 40	69
40 ~ 50	69
50 ~ 60	70
60 ~ 70	71
70 ~ 80	72
80 ~ 90	73
90 ~ 100	74
100 ~ 110	74
110 ~ 120	75
120 ~ 130	76
130 ~ 140	77
140 ~ 150	77
150 ~ 160	78
160 ~ 170	79
170 ~ 180	79
180 ~ 190	80
190 ~ 200	80
200 ~ 210	81
210 ~ 220	81
220 ~ 230	82
230 ~ 240	82
240 ~ 250	83
250 ~ 260	83
260 ~ 270	84
270 ~ 280	84
280 ~ 290	84
290 ~ 300	85

屈折率の温度係数												
温度範囲 (°C)	$\Delta n_{rel} / \Delta T$ ( $10^{-6} \text{K}^{-1}$ )											
	1550	t	r	C	C'	d	e	F	F'	g	h	i
-80 ~ -60	2.4	2.7	3.2	3.4	3.4	3.8	4.0	4.6	4.7	5.3	6.1	7.5
-60 ~ -40	2.3	2.6	3.1	3.3	3.4	3.6	4.0	4.6	4.6	5.3	6.1	7.5
-40 ~ -20	2.3	2.6	3.1	3.3	3.4	3.7	4.0	4.6	4.7	5.4	6.2	7.7
-20 ~ 0	2.4	2.6	3.3	3.5	3.5	3.8	4.1	4.7	4.8	5.5	6.4	7.9
0 ~ 20	2.5	2.7	3.4	3.6	3.6	4.0	4.3	4.9	5.0	5.7	6.6	8.1
20 ~ 40	2.6	2.9	3.5	3.7	3.7	4.1	4.5	5.1	5.2	6.0	6.8	8.4
40 ~ 60	2.7	3.0	3.6	3.8	3.9	4.3	4.5	5.3	5.4	6.2	7.0	8.7
60 ~ 80	2.8	3.2	3.9	4.1	4.1	4.5	4.8	5.5	5.6	6.4	7.3	9.0
80 ~ 100	3.0	3.3	3.9	4.2	4.2	4.7	5.0	5.7	5.8	6.7	7.5	9.2
100 ~ 120	3.1	3.4	4.1	4.3	4.4	4.7	5.1	5.8	5.9	6.9	7.8	9.5
120 ~ 140	3.2	3.5	4.2	4.4	4.5	4.9	5.2	6.0	6.1	7.1	8.0	9.8
140 ~ 160	3.2	3.6	4.3	4.5	4.6	4.9	5.3	6.2	6.3	7.2	8.2	10.0
160 ~ 180	3.3	3.7	4.4	4.7	4.7	5.1	5.5	6.3	6.4	7.3	8.3	10.2

その他	
光弾性定数 $\beta$ (nm/(cm $\cdot$ 10 $^5$ Pa))	1.30
比重 $d$	5.52
備考	