

屈折率 $n_d$	1.517 42 1.517 417	アッベ数 $v_d$	52.43	分散 $n_F - n_C$	0.009 869
屈折率 $n_e$	1.519 765	アッベ数 $v_e$	52.14	分散 $n_F - n_{C'}$	0.009 968

屈折率		
$\lambda$ ( $\mu\text{m}$ )		
$n_{2325}$	2.325 42	1.490 04
$n_{1970}$	1.970 09	1.495 01
$n_{1530}$	1.529 58	1.500 33
$n_{1129}$	1.128 64	1.505 01
$n_t$	1.013 98	1.506 56
$n_s$	0.852 11	1.509 24
$n_{A'}$	0.768 19	1.511 08
$n_r$	0.706 52	1.512 76
$n_C$	0.656 27	1.514 44
$n_{C'}$	0.643 85	1.514 92
$n_{\text{He-Ne}}$	0.632 8	1.515 36
$n_D$	0.589 29	1.517 33
$n_d$	0.587 56	1.517 42
$n_e$	0.546 07	1.519 76
$n_F$	0.486 13	1.524 31
$n_{F'}$	0.479 99	1.524 88
$n_{\text{He-Cd}}$	0.441 57	1.529 07
$n_g$	0.435 835	1.529 80
$n_h$	0.404 656	1.534 44
$n_i$	0.365 015	1.542 52

分散定数	
$A_1$	1.096 661 53E+00
$A_2$	1.689 900 73E-01
$A_3$	1.205 808 27E+00
$B_1$	6.674 911 23E-03
$B_2$	3.360 954 50E-02
$B_3$	1.416 687 38E+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
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

機械的性質	
ヤング率 $E$ (GPa)	64.0
剛性率 $G$ (GPa)	28.1
ポアソン比 $\sigma$	0.139
ヌーブ硬さ Hk [Class]	480   5
摩擦度 Aa	113

部分分散	
$n_C - n_t$	0.007 887
$n_C - n_{A'}$	0.003 365
$n_d - n_C$	0.002 973
$n_e - n_C$	0.005 321
$n_g - n_d$	0.012 387
$n_g - n_F$	0.005 491
$n_h - n_g$	0.004 635
$n_i - n_g$	0.012 715
$n_C - n_t$	0.008 359
$n_e - n_{C'}$	0.004 849
$n_{F'} - n_e$	0.005 119
$n_i - n_{F'}$	0.017 635

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.799 2
$\theta_{C,A'}$	0.341 0
$\theta_{d,C}$	0.301 2
$\theta_{e,C}$	0.539 2
$\theta_{g,d}$	1.255 1
$\theta_{g,F}$	0.556 4
$\theta_{h,g}$	0.469 7
$\theta_{i,g}$	1.288 4
$\theta'_{C,t}$	0.838 6
$\theta'_{e,C'}$	0.486 5
$\theta'_{F,e}$	0.513 5
$\theta'_{i,F'}$	1.769 2

異常分散性	
$\Delta\theta_{C,t}$	0.006 5
$\Delta\theta_{C,A'}$	0.001 6
$\Delta\theta_{g,d}$	-0.000 7
$\Delta\theta_{g,F}$	-0.000 2
$\Delta\theta_{i,g}$	0.002 4

着色度			
$\lambda_{80}$	360	$\lambda_5$	335
$\lambda_{70}$			
内部透過			
$\lambda_{0.80}$	360	$\lambda_{0.05}$	337
CCI			
B	G	R	
0.00	0.22	0.20	

内部透過率	
$\lambda$ (nm)	$\tau_i$ (10 mm)
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.18
350	0.57
360	0.81
370	0.917
380	0.960
390	0.980
400	0.989
420	0.995
440	0.996
460	0.997
480	0.998
500	0.998
550	0.999
600	0.999
650	0.998
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1 000	0.998
1 200	0.998
1 400	0.996
1 600	0.994
1 800	0.978
2 000	0.950
2 200	0.89
2 400	0.86

熱的性質	
歪点 StP (°C)	429
徐冷点 AP (°C)	465
転移点 Tg (°C)	473
屈伏点 At (°C)	546
軟化点 SP (°C)	655
線膨張係数 (-30 °C ~ 70 °C)	81
$\alpha_l$ ( $10^{-7} \text{K}^{-1}$ ) (100 °C ~ 300 °C)	98
熱伝導率 $\lambda$ (W/(m·K))	1.09

線膨張係数	
温度範囲 (°C)	$\alpha_l$ ( $10^{-7} \text{K}^{-1}$ )
-100 ~ -90	66
-90 ~ -80	68
-80 ~ -70	69
-70 ~ -60	71
-60 ~ -50	72
-50 ~ -40	74
-40 ~ -30	75
-30 ~ -20	77
-20 ~ -10	78
-10 ~ 0	79
0 ~ 10	81
10 ~ 20	82
20 ~ 30	83
30 ~ 40	84
40 ~ 50	85
50 ~ 60	86
60 ~ 70	88
70 ~ 80	89
80 ~ 90	90
90 ~ 100	90
100 ~ 110	91
110 ~ 120	92
120 ~ 130	93
130 ~ 140	94
140 ~ 150	95
150 ~ 160	95
160 ~ 170	96
170 ~ 180	97
180 ~ 190	97
190 ~ 200	98
200 ~ 210	98
210 ~ 220	99
220 ~ 230	99
230 ~ 240	100
240 ~ 250	100
250 ~ 260	100
260 ~ 270	101
270 ~ 280	101
280 ~ 290	101
290 ~ 300	101

その他	
光弾性定数 $\beta$ (nm/(cm $\cdot$ 10 $^5$ Pa))	2.82
比重 $d$	2.46
備考	

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	1.3	1.4	1.6	1.8	1.8	1.9	2.0	2.3	2.3	2.6	3.1	3.8
-60 ~ -40	1.1	1.2	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.2	2.2	2.6	2.9	3.8
-40 ~ -20	1.0	1.2	1.5	1.6	1.6	1.7	1.9	2.1	2.2	2.5	2.9	3.8
-20 ~ 0	1.0	1.2	1.5	1.6	1.6	1.7	1.9	2.2	2.2	2.6	3.0	3.9
0 ~ 20	1.1	1.2	1.5	1.6	1.6	1.7	1.9	2.2	2.2	2.7	3.1	4.0
20 ~ 40	1.1	1.3	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0	2.4	2.4	2.8	3.3	4.1
40 ~ 60	1.1	1.4	1.7	1.8	1.8	1.9	2.1	2.4	2.5	2.9	3.3	4.3
60 ~ 80	1.2	1.4	1.7	1.8	1.8	2.0	2.1	2.6	2.6	3.1	3.5	4.5
80 ~ 100	1.3	1.4	1.8	1.9	1.9	2.1	2.2	2.6	2.6	3.2	3.7	4.6
100 ~ 120	1.3	1.5	1.8	1.9	1.9	2.1	2.3	2.7	2.7	3.2	3.7	4.8
120 ~ 140	1.3	1.5	1.9	1.9	2.0	2.2	2.4	2.8	2.9	3.3	3.9	4.9
140 ~ 160	1.4	1.6	1.9	2.0	2.1	2.3	2.4	2.8	2.9	3.4	3.9	5.0
160 ~ 180	1.4	1.6	1.9	2.0	2.1	2.2	2.4	2.8	2.9	3.4	3.9	5.1