

屈折率 $n_d$	1.905 25 1.905 250	アッベ数 $v_d$	35.04	分散 $n_F - n_C$	0.025 838
屈折率 $n_e$	1.911 372	アッベ数 $v_e$	34.79	分散 $n_{F'} - n_{C'}$	0.026 200

屈折率		
$\lambda$ ( $\mu\text{m}$ )		
$n_{2325}$	2.325 42	1.854 01
$n_{1970}$	1.970 09	1.860 68
$n_{1530}$	1.529 58	1.868 34
$n_{1129}$	1.128 64	1.876 30
$n_t$	1.013 98	1.879 35
$n_s$	0.852 11	1.885 17
$n_{A'}$	0.768 19	1.889 44
$n_r$	0.706 52	1.893 50
$n_C$	0.656 27	1.897 68
$n_{C'}$	0.643 85	1.898 86
$n_{\text{He-Ne}}$	0.632 8	1.899 98
$n_D$	0.589 29	1.905 02
$n_d$	0.587 56	1.905 25
$n_e$	0.546 07	1.911 37
$n_F$	0.486 13	1.923 51
$n_{F'}$	0.479 99	1.925 06
$n_{\text{He-Cd}}$	0.441 57	1.936 58
$n_g$	0.435 835	1.938 62
$n_h$	0.404 656	1.951 76
$n_i$	0.365 015	

分散定数	
$A_1$	2.178 843 78E+00
$A_2$	3.255 086 83E-01
$A_3$	1.706 086 46E+00
$B_1$	1.157 608 79E-02
$B_2$	4.959 825 03E-02
$B_3$	1.289 135 80E+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	4.0
耐洗剤性 PR	1.0

機械的性質	
ヤング率 $E$ (GPa)	124.7
剛性率 $G$ (GPa)	47.8
ポアソン比 $\sigma$	0.304
ヌーブ硬さ Hk [Class]	690   7
摩擦度 Aa	60

部分分散	
$n_C - n_t$	0.018 330
$n_C - n_{A'}$	0.008 240
$n_d - n_C$	0.007 573
$n_e - n_C$	0.013 695
$n_g - n_d$	0.033 374
$n_g - n_F$	0.015 109
$n_h - n_g$	0.013 137
$n_i - n_g$	
$n_C - n_t$	0.019 516
$n_e - n_{C'}$	0.012 509
$n_{F'} - n_e$	0.013 691
$n_i - n_{F'}$	

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.709 4
$\theta_{C,A'}$	0.318 9
$\theta_{d,C}$	0.293 1
$\theta_{e,C}$	0.530 0
$\theta_{g,d}$	1.291 7
$\theta_{g,F}$	0.584 8
$\theta_{h,g}$	0.508 4
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.744 9
$\theta'_{e,C'}$	0.477 4
$\theta'_{F,e}$	0.522 6
$\theta'_{i,F'}$	

異常分散性	
$\Delta\theta_{C,t}$	-0.001 7
$\Delta\theta_{C,A'}$	0.000 6
$\Delta\theta_{g,d}$	-0.000 2
$\Delta\theta_{g,F}$	0.000 0
$\Delta\theta_{i,g}$	

着色度			
$\lambda_{80}$		$\lambda_5$	355
$\lambda_{70}$	410		
内部透過			
$\lambda_{0.80}$	397	$\lambda_{0.05}$	353
CCI			
B	G	R	
0.00	3.75	3.96	

内部透過率	
$\lambda$ (nm)	$\tau_i$ (10 mm)
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.22
370	0.48
380	0.65
390	0.75
400	0.82
420	0.901
440	0.938
460	0.959
480	0.974
500	0.984
550	0.996
600	0.998
650	0.999
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1 000	0.999
1 200	0.999
1 400	0.999
1 600	0.998
1 800	0.993
2 000	0.979
2 200	0.952
2 400	0.84

熱的性質	
歪点 StP (°C)	645
徐冷点 AP (°C)	672
転移点 Tg (°C)	688
屈伏点 At (°C)	733
軟化点 SP (°C)	761
線膨張係数 (-30 °C ~ 70 °C)	74
$\alpha_l$ ( $10^{-7} \text{K}^{-1}$ ) (100 °C ~ 300 °C)	89
熱伝導率 $\lambda$ (W/(m·K))	0.892

線膨張係数	
温度範囲 (°C)	$\alpha_l$ ( $10^{-7} \text{K}^{-1}$ )
-100 ~ -90	60
-90 ~ -80	61
-80 ~ -70	63
-70 ~ -60	64
-60 ~ -50	65
-50 ~ -40	66
-40 ~ -30	68
-30 ~ -20	69
-20 ~ -10	70
-10 ~ 0	71
0 ~ 10	72
10 ~ 20	73
20 ~ 30	74
30 ~ 40	76
40 ~ 50	77
50 ~ 60	78
60 ~ 70	79
70 ~ 80	79
80 ~ 90	80
90 ~ 100	81
100 ~ 110	82
110 ~ 120	83
120 ~ 130	84
130 ~ 140	85
140 ~ 150	85
150 ~ 160	86
160 ~ 170	87
170 ~ 180	88
180 ~ 190	88
190 ~ 200	89
200 ~ 210	89
210 ~ 220	90
220 ~ 230	91
230 ~ 240	91
240 ~ 250	92
250 ~ 260	92
260 ~ 270	93
270 ~ 280	93
280 ~ 290	93
290 ~ 300	94

その他	
光弾性定数 $\beta$ (nm/(cm·10 <sup>5</sup> Pa))	1.10
比重 $d$	4.83
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	2.3	2.5	3.2	3.4	3.5	3.8	4.1	5.0	5.1	6.1	7.4	-
-60 ~ -40	2.3	2.6	3.2	3.5	3.5	3.9	4.3	5.1	5.2	6.3	7.5	-
-40 ~ -20	2.4	2.7	3.4	3.6	3.7	4.0	4.4	5.3	5.4	6.6	7.8	-
-20 ~ 0	2.5	2.8	3.6	3.8	3.8	4.2	4.6	5.5	5.6	6.8	8.1	-
0 ~ 20	2.7	3.1	3.8	4.0	4.1	4.5	4.9	5.8	5.9	7.2	8.5	-
20 ~ 40	2.9	3.2	3.9	4.3	4.3	4.8	5.2	6.1	6.2	7.5	8.8	-
40 ~ 60	3.0	3.4	4.1	4.5	4.6	5.0	5.4	6.4	6.5	7.8	9.2	-
60 ~ 80	3.2	3.6	4.4	4.6	4.7	5.2	5.6	6.6	6.7	8.0	9.6	-
80 ~ 100	3.3	3.7	4.5	4.7	4.9	5.4	5.8	6.9	7.0	8.4	9.9	-
100 ~ 120	3.4	3.8	4.6	4.9	5.0	5.4	6.0	7.1	7.2	8.6	10.2	-
120 ~ 140	3.4	3.9	4.7	5.0	5.1	5.5	6.0	7.2	7.4	8.8	10.4	-
140 ~ 160	3.5	3.9	4.7	5.0	5.1	5.6	6.2	7.3	7.5	8.9	10.6	-
160 ~ 180	3.5	3.9	4.8	5.1	5.2	5.7	6.2	7.4	7.5	9.0	10.7	-