

屈折率 $n_d$	1.916 50 1.916 500	アッベ数 $v_d$	31.60	分散 $n_F - n_C$	0.028 999
屈折率 $n_e$	1.923 361	アッベ数 $v_e$	31.38	分散 $n_{F'} - n_{C'}$	0.029 426

屈折率		
$\lambda$ ( $\mu\text{m}$ )		
$n_{2325}$	2.325 42	1.858 14
$n_{1970}$	1.970 09	1.866 07
$n_{1530}$	1.529 58	1.875 03
$n_{1129}$	1.128 64	1.884 13
$n_t$	1.013 98	1.887 56
$n_s$	0.852 11	1.894 08
$n_{A'}$	0.768 19	1.898 84
$n_r$	0.706 52	1.903 38
$n_C$	0.656 27	1.908 03
$n_{C'}$	0.643 85	1.909 36
$n_{\text{He-Ne}}$	0.632 8	1.910 60
$n_D$	0.589 29	1.916 25
$n_d$	0.587 56	1.916 50
$n_e$	0.546 07	1.923 36
$n_F$	0.486 13	1.937 03
$n_{F'}$	0.479 99	1.938 78
$n_{\text{He-Cd}}$	0.441 57	1.951 85
$n_g$	0.435 835	1.954 18
$n_h$	0.404 656	1.969 20
$n_i$	0.365 015	

分散定数	
$A_1$	2.128 443 40E+00
$A_2$	4.050 821 39E-01
$A_3$	1.679 184 61E+00
$B_1$	1.173 098 15E-02
$B_2$	5.087 065 99E-02
$B_3$	1.070 914 56E+02

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	2
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	3.2
耐洗剤性 PR	1.1

機械的性質	
ヤング率 $E$ (GPa)	113.5
剛性率 $G$ (GPa)	45.7
ポアソン比 $\sigma$	0.242
ヌーブ硬さ Hk [Class]	670   7
摩擦度 Aa	69

部分分散	
$n_C - n_t$	0.020 471
$n_C - n_{A'}$	0.009 192
$n_d - n_C$	0.008 465
$n_e - n_C$	0.015 326
$n_g - n_d$	0.037 676
$n_g - n_F$	0.017 142
$n_h - n_g$	0.015 029
$n_i - n_g$	
$n_C - n_t$	0.021 794
$n_e - n_{C'}$	0.014 003
$n_{F'} - n_e$	0.015 423
$n_i - n_{F'}$	

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.705 9
$\theta_{C,A'}$	0.317 0
$\theta_{d,C}$	0.291 9
$\theta_{e,C}$	0.528 5
$\theta_{g,d}$	1.299 2
$\theta_{g,F}$	0.591 1
$\theta_{h,g}$	0.518 3
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.740 6
$\theta'_{e,C'}$	0.475 9
$\theta'_{F,e}$	0.524 1
$\theta'_{i,F'}$	

異常分散性	
$\Delta\theta_{C,t}$	0.011 0
$\Delta\theta_{C,A'}$	0.002 9
$\Delta\theta_{g,d}$	0.000 1
$\Delta\theta_{g,F}$	0.000 8
$\Delta\theta_{i,g}$	

着色度			
$\lambda_{80}$		$\lambda_5$	355
$\lambda_{70}$	400		
内部透過			
$\lambda_{0.80}$	389	$\lambda_{0.05}$	353
CCI			
B	G	R	
0.00	2.51	2.67	

内部透過率	
$\lambda$ (nm)	$\tau_i$ (10 mm)
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.01
360	0.16
370	0.45
380	0.68
390	0.81
400	0.87
420	0.936
440	0.961
460	0.973
480	0.981
500	0.987
550	0.994
600	0.996
650	0.997
700	0.998
800	0.999
900	0.999
1 000	0.999
1 200	0.999
1 400	0.995
1 600	0.994
1 800	0.985
2 000	0.963
2 200	0.89
2 400	0.71

熱的性質	
歪点 StP (°C)	581
徐冷点 AP (°C)	601
転移点 Tg (°C)	625
屈伏点 At (°C)	658
軟化点 SP (°C)	677
線膨張係数 (-30 °C ~ 70 °C)	59
$\alpha_l$ ( $10^{-7} \text{K}^{-1}$ ) (100 °C ~ 300 °C)	72
熱伝導率 $\lambda$ (W/(m·K))	0.894

線膨張係数	
温度範囲 (°C)	$\alpha_l$ ( $10^{-7} \text{K}^{-1}$ )
-100 ~ -90	46
-90 ~ -80	47
-80 ~ -70	48
-70 ~ -60	50
-60 ~ -50	51
-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	66
110 ~ 120	67
120 ~ 130	68
130 ~ 140	69
140 ~ 150	69
150 ~ 160	70
160 ~ 170	71
170 ~ 180	71
180 ~ 190	72
190 ~ 200	72
200 ~ 210	73
210 ~ 220	74
220 ~ 230	74
230 ~ 240	75
240 ~ 250	75
250 ~ 260	75
260 ~ 270	76
270 ~ 280	76
280 ~ 290	77
290 ~ 300	77

その他	
光弾性定数 $\beta$ (nm/(cm·10 <sup>5</sup> Pa))	1.90
比重 $d$	4.74
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	3.7	4.0	4.6	4.8	4.9	5.2	5.7	6.5	6.6	7.8	9.1	-
-60 ~ -40	3.7	4.0	4.7	4.9	5.0	5.4	5.8	6.6	6.8	8.0	9.3	-
-40 ~ -20	3.8	4.1	4.9	5.1	5.2	5.5	5.9	7.0	7.1	8.3	9.7	-
-20 ~ 0	3.9	4.4	5.1	5.3	5.4	5.8	6.2	7.3	7.4	8.7	10.2	-
0 ~ 20	4.1	4.6	5.3	5.6	5.6	6.1	6.5	7.5	7.7	9.1	10.7	-
20 ~ 40	4.4	4.7	5.5	5.9	5.9	6.4	6.8	7.9	8.0	9.4	11.2	-
40 ~ 60	4.5	4.9	5.8	6.1	6.2	6.7	7.1	8.2	8.4	9.9	11.6	-
60 ~ 80	4.8	5.2	6.0	6.3	6.4	6.9	7.4	8.5	8.7	10.2	12.1	-
80 ~ 100	4.8	5.3	6.2	6.5	6.6	7.1	7.7	8.9	9.0	10.6	12.5	-
100 ~ 120	5.0	5.4	6.3	6.6	6.7	7.2	7.9	9.1	9.3	11.0	12.9	-
120 ~ 140	5.0	5.5	6.4	6.8	6.9	7.4	8.0	9.4	9.5	11.3	13.2	-
140 ~ 160	5.1	5.5	6.5	6.8	6.9	7.6	8.2	9.5	9.7	11.5	13.5	-
160 ~ 180	5.1	5.6	6.6	7.0	7.1	7.7	8.3	9.6	9.8	11.7	13.8	-