

屈折率 n_d	1.755 00 1.755 000	アッベ数 v_d	52.32	分散 $n_F - n_C$	0.014 431
屈折率 n_e	1.758 440	アッベ数 v_e	52.08	分散 $n_F - n_{C'}$	0.014 562

屈折率		
λ (μm)		
n_{2325}	2.325 42	1.714 14
n_{1970}	1.970 09	1.721 71
n_{1530}	1.529 58	1.729 70
n_{1129}	1.128 64	1.736 66
n_t	1.013 98	1.738 95
n_s	0.852 11	1.742 93
$n_{A'}$	0.768 19	1.745 65
n_r	0.706 52	1.748 14
n_C	0.656 27	1.750 63
$n_{C'}$	0.643 85	1.751 32
$n_{\text{He-Ne}}$	0.632 8	1.751 97
n_D	0.589 29	1.754 87
n_d	0.587 56	1.755 00
n_e	0.546 07	1.758 44
n_F	0.486 13	1.765 06
$n_{F'}$	0.479 99	1.765 88
$n_{\text{He-Cd}}$	0.441 57	1.771 91
n_g	0.435 835	1.772 96
n_h	0.404 656	1.779 54
n_i	0.365 015	1.790 82

分散定数	
A_1	1.027 301 80E+00
A_2	9.892 935 64E-01
A_3	1.257 810 57E+00
B_1	1.834 061 29E-02
B_2	3.712 641 95E-03
B_3	8.785 105 00E+01

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	2.0

機械的性質	
ヤング率 E (GPa)	120.9
剛性率 G (GPa)	46.7
ポアソン比 σ	0.295
ヌーブ硬さ Hk [Class]	730 7
摩擦度 Aa	62

部分分散	
$n_C - n_t$	0.011 678
$n_C - n_{A'}$	0.004 974
$n_d - n_C$	0.004 373
$n_e - n_C$	0.007 813
$n_g - n_d$	0.017 958
$n_g - n_F$	0.007 900
$n_h - n_g$	0.006 585
$n_i - n_g$	0.017 860
$n_C - n_t$	0.012 373
$n_e - n_{C'}$	0.007 118
$n_{F'} - n_e$	0.007 444
$n_i - n_{F'}$	0.024 934

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.809 2
$\theta_{C,A'}$	0.344 7
$\theta_{d,C}$	0.303 0
$\theta_{e,C}$	0.541 4
$\theta_{g,d}$	1.244 4
$\theta_{g,F}$	0.547 4
$\theta_{h,g}$	0.456 3
$\theta_{i,g}$	1.237 6
$\theta'_{C,t}$	0.849 7
$\theta'_{e,C'}$	0.488 8
$\theta'_{F,e}$	0.511 2
$\theta'_{i,F'}$	1.712 3

異常分散性	
$\Delta\theta_{C,t}$	0.017 0
$\Delta\theta_{C,A'}$	0.005 4
$\Delta\theta_{g,d}$	-0.011 7
$\Delta\theta_{g,F}$	-0.009 4
$\Delta\theta_{i,g}$	-0.049 3

着色度			
λ_{80}	355	λ_5	
λ_{70}			
内部透過			
$\lambda_{0.80}$	328	$\lambda_{0.05}$	272
CCI			
B	G	R	
0.00	0.21	0.21	

内部透過率	
λ (nm)	τ_i (10 mm)
280	0.28
290	0.43
300	0.55
310	0.65
320	0.74
330	0.82
340	0.88
350	0.923
360	0.951
370	0.969
380	0.980
390	0.986
400	0.990
420	0.993
440	0.995
460	0.997
480	0.998
500	0.999
550	0.999
600	0.999
650	0.999
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1 000	0.999
1 200	0.999
1 400	0.995
1 600	0.994
1 800	0.984
2 000	0.956
2 200	0.87
2 400	0.61

熱的性質	
歪点 StP (°C)	644
徐冷点 AP (°C)	670
転移点 Tg (°C)	690
屈伏点 At (°C)	710
軟化点 SP (°C)	721
線膨張係数 (-30 °C ~ 70 °C)	60
α_l (10^{-7}K^{-1}) (100 °C ~ 300 °C)	74
熱伝導率 λ (W/(m·K))	0.863

線膨張係数	
温度範囲 (°C)	α_l (10^{-7}K^{-1})
-100 ~ -90	47
-90 ~ -80	48
-80 ~ -70	50
-70 ~ -60	51
-60 ~ -50	52
-50 ~ -40	53
-40 ~ -30	54
-30 ~ -20	55
-20 ~ -10	56
-10 ~ 0	57
0 ~ 10	58
10 ~ 20	59
20 ~ 30	60
30 ~ 40	61
40 ~ 50	62
50 ~ 60	63
60 ~ 70	64
70 ~ 80	65
80 ~ 90	66
90 ~ 100	67
100 ~ 110	68
110 ~ 120	68
120 ~ 130	69
130 ~ 140	70
140 ~ 150	71
150 ~ 160	71
160 ~ 170	72
170 ~ 180	73
180 ~ 190	73
190 ~ 200	74
200 ~ 210	75
210 ~ 220	75
220 ~ 230	76
230 ~ 240	76
240 ~ 250	77
250 ~ 260	77
260 ~ 270	78
270 ~ 280	78
280 ~ 290	79
290 ~ 300	79

その他	
光弾性定数 β (nm/(cm·10 ⁵ Pa))	1.39
比重 d	4.17
備考	

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	2.4	2.7	2.9	3.0	3.0	3.2	3.3	3.7	3.7	4.1	4.4	5.1
-60 ~ -40	2.2	2.5	2.8	2.9	2.9	3.0	3.2	3.6	3.6	4.0	4.3	5.1
-40 ~ -20	2.2	2.4	2.8	2.9	2.9	3.1	3.2	3.5	3.6	3.9	4.4	5.1
-20 ~ 0	2.3	2.5	2.8	2.9	2.9	3.1	3.2	3.7	3.7	4.1	4.5	5.2
0 ~ 20	2.4	2.5	2.9	3.1	3.0	3.3	3.4	3.8	3.8	4.2	4.6	5.3
20 ~ 40	2.5	2.7	3.0	3.1	3.1	3.3	3.5	3.9	4.0	4.4	4.8	5.6
40 ~ 60	2.6	2.8	3.1	3.2	3.3	3.5	3.7	4.1	4.1	4.6	5.0	5.8
60 ~ 80	2.7	2.9	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8	4.2	4.3	4.7	5.1	6.1
80 ~ 100	2.8	3.0	3.5	3.6	3.6	3.8	4.0	4.4	4.5	4.9	5.4	6.2
100 ~ 120	2.9	3.1	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.6	4.6	5.1	5.6	6.4
120 ~ 140	3.0	3.3	3.7	3.9	3.9	4.1	4.3	4.7	4.8	5.3	5.8	6.6
140 ~ 160	3.2	3.4	3.8	4.0	4.0	4.2	4.4	4.8	4.9	5.4	5.9	6.8
160 ~ 180	3.2	3.4	3.9	4.0	4.1	4.3	4.5	4.9	5.0	5.5	6.0	7.0