

屈折率 n_d	1.861 00 1.861 000	アッベ数 v_d	37.10	分散 $n_F - n_C$	0.023 209
屈折率 n_e	1.866 504	アッベ数 v_e	36.85	分散 $n_F - n_{C'}$	0.023 517

屈折率		
λ (μm)		
n_{2325}	2.325 42	1.812 15
n_{1970}	1.970 09	1.819 04
n_{1530}	1.529 58	1.826 77
n_{1129}	1.128 64	1.834 49
n_t	1.013 98	1.837 36
n_s	0.852 11	1.842 76
$n_{A'}$	0.768 19	1.846 67
n_r	0.706 52	1.850 38
n_C	0.656 27	1.854 16
$n_{C'}$	0.643 85	1.855 23
n_{He-Ne}	0.632 8	1.856 24
n_D	0.589 29	1.860 80
n_d	0.587 56	1.861 00
n_e	0.546 07	1.866 50
n_F	0.486 13	1.877 37
$n_{F'}$	0.479 99	1.878 75
n_{He-Cd}	0.441 57	1.888 99
n_g	0.435 835	1.890 80
n_h	0.404 656	1.902 38
n_i	0.365 015	

分散定数	
A_1	2.006 214 20E+00
A_2	3.470 298 88E-01
A_3	1.416 883 82E+00
B_1	1.054 992 38E-02
B_2	4.458 450 13E-02
B_3	1.059 952 50E+02

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	3
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	2.0

機械的性質	
ヤング率 E (GPa)	112.1
剛性率 G (GPa)	43.0
ポアソン比 σ	0.305
ヌーブ硬さ Hk [Class]	650 7
摩擦度 Aa	81

部分分散	
$n_C - n_t$	0.016 800
$n_C - n_{A'}$	0.007 490
$n_d - n_C$	0.006 839
$n_e - n_C$	0.012 343
$n_g - n_d$	0.029 797
$n_g - n_F$	0.013 427
$n_h - n_g$	0.011 584
$n_i - n_g$	
$n_C - n_t$	0.017 873
$n_e - n_{C'}$	0.011 270
$n_{F'} - n_e$	0.012 247
$n_i - n_{F'}$	

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.723 9
$\theta_{C,A'}$	0.322 7
$\theta_{d,C}$	0.294 7
$\theta_{e,C}$	0.531 8
$\theta_{g,d}$	1.283 9
$\theta_{g,F}$	0.578 5
$\theta_{h,g}$	0.499 1
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.760 0
$\theta'_{e,C'}$	0.479 2
$\theta'_{F,e}$	0.520 8
$\theta'_{i,F'}$	

異常分散性	
$\Delta\theta_{C,t}$	0.003 2
$\Delta\theta_{C,A'}$	0.001 9
$\Delta\theta_{g,d}$	-0.003 8
$\Delta\theta_{g,F}$	-0.002 9
$\Delta\theta_{i,g}$	

着色度			
λ_{80}		λ_5	350
λ_{70}	390		
内部透過			
$\lambda_{0.80}$	385	$\lambda_{0.05}$	349
CCI			
B	G	R	
0.00	1.80	1.88	

内部透過率	
λ (nm)	τ_i (10 mm)
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.06
360	0.31
370	0.58
380	0.75
390	0.85
400	0.908
420	0.957
440	0.975
460	0.983
480	0.989
500	0.993
550	0.998
600	0.998
650	0.999
700	0.999
800	0.999
900	0.998
1 000	0.999
1 200	0.999
1 400	0.997
1 600	0.996
1 800	0.989
2 000	0.970
2 200	0.923
2 400	0.74

熱的性質	
歪点 StP (°C)	560
徐冷点 AP (°C)	583
転移点 Tg (°C)	595
屈伏点 At (°C)	635
軟化点 SP (°C)	664
線膨張係数 (-30 °C ~ 70 °C)	66
α_l (10 ⁻⁷ K ⁻¹) (100 °C ~ 300 °C)	81
熱伝導率 λ (W/(m·K))	0.817

線膨張係数	
温度範囲 (°C)	α_l (10 ⁻⁷ K ⁻¹)
-100 ~ -90	53
-90 ~ -80	54
-80 ~ -70	55
-70 ~ -60	57
-60 ~ -50	58
-50 ~ -40	59
-40 ~ -30	60
-30 ~ -20	61
-20 ~ -10	62
-10 ~ 0	64
0 ~ 10	65
10 ~ 20	66
20 ~ 30	67
30 ~ 40	68
40 ~ 50	69
50 ~ 60	70
60 ~ 70	71
70 ~ 80	72
80 ~ 90	73
90 ~ 100	73
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	81
200 ~ 210	81
210 ~ 220	82
220 ~ 230	82
230 ~ 240	83
240 ~ 250	83
250 ~ 260	84
260 ~ 270	84
270 ~ 280	85
280 ~ 290	85
290 ~ 300	86

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	3.8	4.0	4.6	4.8	4.9	5.2	5.5	6.2	6.3	7.2	8.3	-
-60 ~ -40	3.8	4.1	4.7	4.9	4.9	5.2	5.6	6.3	6.4	7.3	8.4	-
-40 ~ -20	3.8	4.2	4.8	5.0	5.0	5.3	5.7	6.5	6.6	7.5	8.6	-
-20 ~ 0	4.0	4.3	4.9	5.1	5.2	5.6	5.9	6.7	6.8	7.8	8.9	-
0 ~ 20	4.2	4.5	5.1	5.3	5.3	5.8	6.2	6.9	7.1	8.1	9.2	-
20 ~ 40	4.3	4.7	5.3	5.5	5.6	5.9	6.3	7.2	7.3	8.4	9.6	-
40 ~ 60	4.5	4.8	5.4	5.7	5.7	6.1	6.5	7.4	7.6	8.7	9.9	-
60 ~ 80	4.5	4.9	5.7	5.9	6.0	6.3	6.7	7.6	7.7	8.9	10.1	-
80 ~ 100	4.6	5.0	5.7	5.9	6.0	6.4	6.8	7.8	7.9	9.1	10.4	-
100 ~ 120	4.7	5.1	5.8	6.0	6.1	6.5	7.0	7.9	8.0	9.2	10.7	-
120 ~ 140	4.7	5.1	5.8	6.1	6.1	6.6	7.0	8.0	8.1	9.3	10.8	-
140 ~ 160	4.6	5.0	5.8	6.1	6.1	6.6	7.0	8.0	8.1	9.5	10.9	-
160 ~ 180	4.5	4.9	5.8	6.1	6.2	6.6	7.1	8.1	8.2	9.5	11.0	-

その他	
光弾性定数 β (nm/(cm·10 ⁵ Pa))	1.71
比重 d	4.89
備考	