

S-LAH66

Code(d) **773496**

Code(e) **776493**

屈折率	n_d	1.77250 1.772499	アツベ数	ν_d	49.60	分散	n_F-n_C	0.015576
屈折率	n_e	1.776208	アツベ数	ν_e	49.36	分散	n_F-n_C	0.015727

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.73031
n_{1970}	1.97009	1.73786
n_{1530}	1.52958	1.74590
n_{1129}	1.12864	1.75303
n_t	1.01398	1.75541
n_s	0.85211	1.75960
$n_{A'}$	0.76819	1.76248
n_r	0.70652	1.76514
n_C	0.65627	1.76780
$n_{C'}$	0.64385	1.76854
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.76924
n_D	0.58929	1.77236
n_d	0.58756	1.77250
n_e	0.54607	1.77621
n_F	0.48613	1.78337
$n_{F'}$	0.47999	1.78427
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.79083
n_g	0.435835	1.79197
n_h	0.404656	1.79917
n_i	0.365015	1.81158

分散式の定数	
A_1	1.39280586E+00
A_2	6.79577094E-01
A_3	1.38702069E+00
B_1	6.08475118E-03
B_2	2.33925351E-02
B_3	9.58354094E+01

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)	1
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	1.0

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	1219
剛性率 G (10^8N/m^2)	472
ポアソン比 σ	0.291
ヌーブ硬さ Hk [Class]	700 7
摩耗度 Aa	61
光弾性定数 β nm/(cm \cdot 10 5 Pa)	1.43

屈折率の温度係数							
温度範囲 ($^{\circ}\text{C}$)	$\Delta n/\Delta T$ relative ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~-20	3.4	3.8	3.8	4.0	4.2	4.7	5.1
-20~0	3.5	3.9	4.0	4.2	4.4	4.8	5.3
0~20	3.6	4.1	4.1	4.3	4.5	5.0	5.5
20~40	3.7	4.2	4.3	4.5	4.7	5.2	5.7
40~60	3.8	4.4	4.4	4.7	4.9	5.4	5.9
60~80	3.9	4.5	4.6	4.8	5.0	5.6	6.1

部分分散	
n_C-n_t	0.012391
$n_C-n_{A'}$	0.005314
n_d-n_C	0.004701
n_e-n_C	0.008410
n_g-n_d	0.019473
n_g-n_F	0.008598
n_h-n_g	0.007202
n_i-n_g	0.019610
n_C-n_t	0.013137
$n_e-n_{C'}$	0.007664
n_F-n_e	0.008063
n_i-n_F	0.027311

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7955
$\theta_{C,A'}$	0.3412
$\theta_{d,C}$	0.3018
$\theta_{e,C}$	0.5399
$\theta_{g,d}$	1.2502
$\theta_{g,F}$	0.5520
$\theta_{h,g}$	0.4624
$\theta_{i,g}$	1.2590
$\theta'_{C,t}$	0.8353
$\theta'_{e,C'}$	0.4873
$\theta'_{F,e}$	0.5127
$\theta'_{i,F'}$	1.7366

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0161
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0052
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0115
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0092
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0507

熱的性質	
歪点 StP ($^{\circ}\text{C}$)	641
徐冷点 AP ($^{\circ}\text{C}$)	660
転移点 Tg ($^{\circ}\text{C}$)	686
屈伏点 At ($^{\circ}\text{C}$)	706
軟化点 SP ($^{\circ}\text{C}$)	726
線膨張係数 (-30~+70 $^{\circ}\text{C}$)	62
α ($10^{-7}/^{\circ}\text{C}$) (+100~+300 $^{\circ}\text{C}$)	74
熱伝導率 λ W/(m \cdot K)	0.845

着色度			
λ_{80}	370	λ_5	305
λ_{70}			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	349	$\lambda_{0.05}$	308

CCI		
B	G	R
0.00	0.44	0.42

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	0.10
320	0.33
330	0.55
340	0.71
350	0.81
360	0.88
370	0.930
380	0.956
390	0.971
400	0.979
420	0.987
440	0.991
460	0.994
480	0.996
500	0.997
550	0.999
600	0.998
650	0.998
700	0.999
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.997
1400	0.993
1600	0.993
1800	0.983
2000	0.958
2200	0.88
2400	0.64

その他	
泡 B	
比重 d	4.23
備考	

OHARA 17-04