

S-LAH65V

Code(d) **804466**

Code(e) **808463**

屈折率	n_d	1.80400 1.804000	アツベ数	ν_d	46.58	分散	n_F-n_C	0.017259
屈折率	n_e	1.808107	アツベ数	ν_e	46.34	分散	n_F-n_C	0.017440

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.75986
n_{1970}	1.97009	1.76741
n_{1530}	1.52958	1.77552
n_{1129}	1.12864	1.78286
n_t	1.01398	1.78538
n_s	0.85211	1.78987
$n_{A'}$	0.76819	1.79300
n_r	0.70652	1.79590
n_C	0.65627	1.79882
$n_{C'}$	0.64385	1.79964
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.80041
n_D	0.58929	1.80385
n_d	0.58756	1.80400
n_e	0.54607	1.80811
n_F	0.48613	1.81608
$n_{F'}$	0.47999	1.81708
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.82441
n_g	0.435835	1.82569
n_h	0.404656	1.83380
n_i	0.365015	1.84786

分散式の定数	
A_1	1.81419034E+00
A_2	3.61376301E-01
A_3	1.32729484E+00
B_1	8.74935029E-03
B_2	3.18352836E-02
B_3	9.13406898E+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)	3
耐酸性 SR	4.1
耐洗剤性 PR	1.0

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	1220
剛性率 G (10^8N/m^2)	470
ポアソン比 σ	0.298
ヌーブ硬さ Hk [Class]	730 7
摩耗度 Aa	57
光弾性定数 β nm/(cm \cdot 10 5 Pa)	1.44

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	3.6	4.1	4.2	4.4	4.6	5.2	5.7
-20~0	3.7	4.3	4.4	4.6	4.8	5.4	6.0
0~20	3.8	4.4	4.5	4.7	4.9	5.5	6.1
20~40	3.8	4.5	4.5	4.7	5.0	5.6	6.2
40~60	3.8	4.5	4.6	4.8	5.1	5.7	6.4
60~80	3.9	4.7	4.7	5.0	5.3	5.9	6.6

部分分散	
n_C-n_t	0.013439
$n_C-n_{A'}$	0.005818
n_d-n_C	0.005183
n_e-n_C	0.009290
n_g-n_d	0.021694
n_g-n_F	0.009618
n_h-n_g	0.008101
n_i-n_g	0.022167
n_C-n_t	0.014259
$n_e-n_{C'}$	0.008470
n_F-n_e	0.008970
n_i-n_F	0.030784

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7787
$\theta_{C,A'}$	0.3371
$\theta_{d,C}$	0.3003
$\theta_{e,C}$	0.5383
$\theta_{g,d}$	1.2570
$\theta_{g,F}$	0.5573
$\theta_{h,g}$	0.4694
$\theta_{i,g}$	1.2844
$\theta'_{C,t}$	0.8176
$\theta'_{e,C'}$	0.4857
$\theta'_{F,e}$	0.5143
$\theta'_{i,F'}$	1.7651

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0135
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0048
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0110
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0088
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0506

熱的性質	
歪点 StP ($^{\circ}\text{C}$)	639
徐冷点 AP ($^{\circ}\text{C}$)	664
転移点 Tg ($^{\circ}\text{C}$)	691
屈伏点 At ($^{\circ}\text{C}$)	711
軟化点 SP ($^{\circ}\text{C}$)	740
線膨張係数 (-30~+70 $^{\circ}\text{C}$)	60
α ($10^{-7}/^{\circ}\text{C}$) (+100~+300 $^{\circ}\text{C}$)	74
熱伝導率 λ W/(m \cdot K)	0.841

着色度			
λ_{80}	385	λ_5	315
λ_{70}			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	355	$\lambda_{0.05}$	319

CCI		
B	G	R
0.00	0.65	0.67

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	0.11
330	0.37
340	0.60
350	0.75
360	0.85
370	0.906
380	0.939
390	0.959
400	0.970
420	0.981
440	0.986
460	0.990
480	0.993
500	0.996
550	0.998
600	0.998
650	0.998
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.996
1800	0.989
2000	0.967
2200	0.910
2400	0.68

その他	
泡 B	
比重 d	4.72
備考	

OHARA 17-04