

S-LAH92

Code(d) **892371**

Code(e) **898369**

屈折率	n_d	1.89190 1.891900	アツベ数	ν_d	37.13	分散	n_F-n_C	0.024019
屈折率	n_e	1.897597	アツベ数	ν_e	36.88	分散	n_F-n_C	0.024337

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.84259
n_{1970}	1.97009	1.84927
n_{1530}	1.52958	1.85686
n_{1129}	1.12864	1.86460
n_t	1.01398	1.86752
n_s	0.85211	1.87305
$n_{A'}$	0.76819	1.87709
n_r	0.70652	1.88091
n_C	0.65627	1.88482
$n_{C'}$	0.64385	1.88593
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.88698
n_D	0.58929	1.89169
n_d	0.58756	1.89190
n_e	0.54607	1.89760
n_F	0.48613	1.90884
$n_{F'}$	0.47999	1.91027
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.92085
n_g	0.435835	1.92273
n_h	0.404656	1.93469
n_i	0.365015	

分散式の定数	
A_1	2.10440311E+00
A_2	3.58346161E-01
A_3	1.63010064E+00
B_1	1.08531811E-02
B_2	4.43405920E-02
B_3	1.23249800E+02

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	4.0
耐洗剤性 PR	1.0

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	1230
剛性率 G (10^8N/m^2)	471
ポアソン比 σ	0.306
ヌーブ硬さ Hk [Class]	650 7
摩耗度 Aa	63
光弾性定数 β nm/(cm \cdot 10 5 Pa)	1.12

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	3.8	4.7	4.8	5.1	5.5	6.4	7.4
-20~0	3.7	4.7	4.8	5.1	5.5	6.5	7.5
0~20	3.7	4.8	4.8	5.1	5.6	6.6	7.7
20~40	3.7	4.8	4.8	5.2	5.6	6.7	7.8
40~60	3.7	4.9	4.9	5.3	5.7	6.8	8.0
60~80	3.9	5.1	5.2	5.5	6.0	7.1	8.4

部分分散	
n_C-n_t	0.017302
$n_C-n_{A'}$	0.007739
n_d-n_C	0.007076
n_e-n_C	0.012773
n_g-n_d	0.030827
n_g-n_F	0.013884
n_h-n_g	0.011965
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.018412
n_e-n_C	0.011663
n_F-n_e	0.012674
n_i-n_F	

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7203
$\theta_{C,A'}$	0.3222
$\theta_{d,C}$	0.2946
$\theta_{e,C}$	0.5318
$\theta_{g,d}$	1.2834
$\theta_{g,F}$	0.5780
$\theta_{h,g}$	0.4981
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7565
$\theta'_{e,C'}$	0.4792
$\theta'_{F,e}$	0.5208
$\theta'_{i,F'}$	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0006
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0013
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0042
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0034
$\Delta \theta_{i,g}$	

熱的性質	
歪点 StP ($^{\circ}\text{C}$)	646
徐冷点 AP ($^{\circ}\text{C}$)	678
転移点 Tg ($^{\circ}\text{C}$)	689
屈伏点 At ($^{\circ}\text{C}$)	730
軟化点 SP ($^{\circ}\text{C}$)	761
線膨張係数 (-30~+70 $^{\circ}\text{C}$)	75
α ($10^{-7}/^{\circ}\text{C}$) (+100~+300 $^{\circ}\text{C}$)	87
熱伝導率 λ W/(m \cdot K)	0.873

着色度			
λ_{80}		λ_5	350
λ_{70}	400		

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	390	$\lambda_{0.05}$	349

CCI		
B	G	R
0.00	2.55	2.68

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.08
360	0.28
370	0.52
380	0.69
390	0.80
400	0.87
420	0.936
440	0.962
460	0.976
480	0.984
500	0.990
550	0.997
600	0.998
650	0.999
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.998
1600	0.997
1800	0.992
2000	0.977
2200	0.946
2400	0.82

その他	
泡 B	
比重 d	4.87
備考	

OHARA 17-04