

S-LAH93

Code(d) **905350**

Code(e) **911348**

屈折率	n_d	1.90525 1.905250	アツベ数	ν_d	35.04	分散	n_F-n_C	0.025838
屈折率	n_e	1.911372	アツベ数	ν_e	34.79	分散	n_F-n_C	0.026200

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.85401
n_{1970}	1.97009	1.86068
n_{1530}	1.52958	1.86834
n_{1129}	1.12864	1.87630
n_t	1.01398	1.87935
n_s	0.85211	1.88517
$n_{A'}$	0.76819	1.88944
n_r	0.70652	1.89350
n_C	0.65627	1.89768
$n_{C'}$	0.64385	1.89886
n_{He-Ne}	0.6328	1.89998
n_D	0.58929	1.90502
n_d	0.58756	1.90525
n_e	0.54607	1.91137
n_F	0.48613	1.92351
$n_{F'}$	0.47999	1.92506
n_{He-Cd}	0.44157	1.93658
n_g	0.435835	1.93862
n_h	0.404656	1.95176
n_i	0.365015	

分散式の定数	
A_1	2.17884378E+00
A_2	3.25508683E-01
A_3	1.70608646E+00
B_1	1.15760879E-02
B_2	4.95982503E-02
B_3	1.28913580E+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)	1
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)	1247
剛性率 G (10^8N/m^2)	478
ポアソン比 σ	0.304
ヌーブ硬さ Hk [Class]	680 7
摩耗度 Aa	60
光弾性定数 $\beta \text{ nm}/(\text{cm}\cdot 10^5\text{Pa})$	1.10

屈折率の温度係数							
温度範囲 ($^{\circ}\text{C}$)	$\Delta n/\Delta T \text{ relative } (10^{-6}/^{\circ}\text{C})$						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~-20	3.9	5.0	5.0	5.4	5.8	6.8	7.9
-20~ 0	3.9	5.0	5.1	5.4	5.9	6.9	8.2
0~20	3.9	5.1	5.2	5.5	6.0	7.1	8.4
20~40	3.9	5.1	5.2	5.5	6.0	7.2	8.5
40~60	4.0	5.2	5.3	5.7	6.2	7.4	8.8
60~80	4.2	5.5	5.6	6.0	6.5	7.7	9.2

部分分散	
n_C-n_t	0.018330
$n_C-n_{A'}$	0.008240
n_d-n_C	0.007573
n_e-n_C	0.013695
n_g-n_d	0.033374
n_g-n_F	0.015109
n_h-n_g	0.013137
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.019516
n_e-n_C	0.012509
n_F-n_e	0.013691
n_i-n_F	

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7094
$\theta_{C,A'}$	0.3189
$\theta_{d,C}$	0.2931
$\theta_{e,C}$	0.5300
$\theta_{g,d}$	1.2917
$\theta_{g,F}$	0.5848
$\theta_{h,g}$	0.5084
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7449
$\theta'_{e,C'}$	0.4774
$\theta'_{F,e}$	0.5226
$\theta'_{i,F'}$	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0017
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0006
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0002
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0000
$\Delta \theta_{i,g}$	

熱的性質	
歪点 StP ($^{\circ}\text{C}$)	645
徐冷点 AP ($^{\circ}\text{C}$)	672
転移点 Tg ($^{\circ}\text{C}$)	677
屈伏点 At ($^{\circ}\text{C}$)	716
軟化点 SP ($^{\circ}\text{C}$)	761
線膨張係数	(-30~+70 $^{\circ}\text{C}$) 70
$\alpha (10^{-7}/^{\circ}\text{C})$	(+100~+300 $^{\circ}\text{C}$) 86
熱伝導率 $\lambda \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	0.892

着色度			
λ_{80}		λ_5	355
λ_{70}	410		

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	397	$\lambda_{0.05}$	353

CCI		
B	G	R
0.00	3.75	3.96

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau 10\text{mm}$
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.22
370	0.48
380	0.65
390	0.75
400	0.82
420	0.901
440	0.938
460	0.959
480	0.974
500	0.984
550	0.996
600	0.998
650	0.999
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.999
1600	0.998
1800	0.993
2000	0.979
2200	0.952
2400	0.84

その他	
泡 B	
比重 d	4.83
備考	

OHARA 17-04