

# S-LAH89

Code(d) **852408**

Code(e) **856405**

屈折率	$n_d$	<b>1.85150</b> 1.851500	アツベ数	$\nu_d$	<b>40.78</b>	分散	$n_F-n_C$	<b>0.020880</b>
屈折率	$n_e$	1.856460	アツベ数	$\nu_e$	40.53	分散	$n_F-n_C$	0.021134

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.80561
$n_{1970}$	1.97009	1.81233
$n_{1530}$	1.52958	1.81983
$n_{1129}$	1.12864	1.82718
$n_t$	1.01398	1.82987
$n_s$	0.85211	1.83487
$n_{A'}$	0.76819	1.83847
$n_r$	0.70652	1.84186
$n_C$	0.65627	1.84530
$n_{C'}$	0.64385	1.84628
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.84719
$n_D$	0.58929	1.85132
$n_d$	0.58756	1.85150
$n_e$	0.54607	1.85646
$n_F$	0.48613	1.86618
$n_{F'}$	0.47999	1.86741
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.87648
$n_g$	0.435835	1.87807
$n_h$	0.404656	1.88822
$n_i$	0.365015	

分散式の定数	
$A_1$	1.95118827E+00
$A_2$	3.77607223E-01
$A_3$	1.47757262E+00
$B_1$	9.76560799E-03
$B_2$	3.82232043E-02
$B_3$	1.12236720E+02

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	2
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 ( $10^8\text{N/m}^2$ )	1208
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	463
ポアソン比 $\sigma$	0.303
ヌーブ硬さ Hk [Class]	660   7
摩耗度 Aa	68
光弾性定数 $\beta$ nm/(cm $\cdot$ 10 $^5$ Pa)	1.27

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	4.0	4.9	4.9	5.2	5.5	6.3	7.1
-20~0	4.0	4.9	5.0	5.2	5.6	6.4	7.2
0~20	4.0	4.9	5.0	5.3	5.7	6.5	7.4
20~40	4.0	5.0	5.0	5.3	5.7	6.6	7.5
40~60	4.1	5.1	5.1	5.4	5.8	6.7	7.6
60~80	4.2	5.2	5.3	5.6	6.0	7.0	7.9

部分分散	
$n_C-n_t$	0.015434
$n_C-n_{A'}$	0.006834
$n_d-n_C$	0.006196
$n_e-n_C$	0.011156
$n_g-n_d$	0.026575
$n_g-n_F$	0.011891
$n_h-n_g$	0.010143
$n_i-n_g$	
$n_C-n_t$	0.016409
$n_e-n_C$	0.010181
$n_F-n_e$	0.010953
$n_i-n_F$	

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7392
$\theta_{C,A'}$	0.3273
$\theta_{d,C}$	0.2967
$\theta_{e,C}$	0.5343
$\theta_{g,d}$	1.2727
$\theta_{g,F}$	0.5695
$\theta_{h,g}$	0.4858
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7764
$\theta'_{e,C'}$	0.4817
$\theta'_{F,e}$	0.5183
$\theta'_{i,F'}$	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0012
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0020
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0073
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0060
$\Delta \theta_{i,g}$	

熱的性質	
歪点 StP ( $^{\circ}\text{C}$ )	634
徐冷点 AP ( $^{\circ}\text{C}$ )	660
転移点 Tg ( $^{\circ}\text{C}$ )	669
屈伏点 At ( $^{\circ}\text{C}$ )	702
軟化点 SP ( $^{\circ}\text{C}$ )	743
線膨張係数 (-30~+70 $^{\circ}\text{C}$ )	68
$\alpha$ ( $10^{-7}/^{\circ}\text{C}$ ) (+100~+300 $^{\circ}\text{C}$ )	80
熱伝導率 $\lambda$ W/(m $\cdot$ K)	0.861

着色度			
$\lambda_{80}$		$\lambda_5$	340
$\lambda_{70}$	380		

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	376	$\lambda_{0.05}$	339

CCI		
B	G	R
0.00	1.47	1.52

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau$ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.07
350	0.31
360	0.57
370	0.74
380	0.84
390	0.89
400	0.930
420	0.962
440	0.975
460	0.983
480	0.989
500	0.993
550	0.998
600	0.999
650	0.998
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	0.975
2200	0.938
2400	0.78

その他	
泡 B	
比重 d	4.70
備考	

OHARA 17-04