

# S-LAH95

Code(d) **904313**

Code(e) **910311**

屈折率	$n_d$	<b>1.90366</b> 1.903660	アツベ数	$\nu_d$	<b>31.34</b>	分散	$n_F-n_C$	<b>0.028832</b>
屈折率	$n_e$	1.910476	アツベ数	$\nu_e$	31.10	分散	$n_F-n_C$	0.029272

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.84825
$n_{1970}$	1.97009	1.85530
$n_{1530}$	1.52958	1.86342
$n_{1129}$	1.12864	1.87194
$n_t$	1.01398	1.87523
$n_s$	0.85211	1.88155
$n_{A'}$	0.76819	1.88622
$n_r$	0.70652	1.89068
$n_C$	0.65627	1.89528
$n_{C'}$	0.64385	1.89659
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.89782
$n_D$	0.58929	1.90341
$n_d$	0.58756	1.90366
$n_e$	0.54607	1.91048
$n_F$	0.48613	1.92411
$n_{F'}$	0.47999	1.92586
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.93896
$n_g$	0.435835	1.94130
$n_h$	0.404656	1.95648
$n_i$	0.365015	

分散式の定数	
$A_1$	2.15636617E+00
$A_2$	3.29558178E-01
$A_3$	1.72178935E+00
$B_1$	1.22880510E-02
$B_2$	5.55507835E-02
$B_3$	1.24439340E+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 ( $10^8\text{N/m}^2$ )	1177
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	452
ポアソン比 $\sigma$	0.302
ヌーブ硬さ Hk [Class]	630   6
摩耗度 Aa	85
光弾性定数 $\beta$ 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	2.9	4.0	4.0	4.4	4.9	6.1	7.3
-20~0	2.9	4.1	4.2	4.6	5.1	6.3	7.7
0~20	3.0	4.2	4.3	4.7	5.2	6.5	8.0
20~40	3.0	4.3	4.4	4.8	5.3	6.7	8.2
40~60	3.1	4.4	4.5	5.0	5.5	7.0	8.6
60~80	3.3	4.7	4.8	5.2	5.8	7.3	9.0

部分分散	
$n_C-n_t$	0.020047
$n_C-n_{A'}$	0.009057
$n_d-n_C$	0.008383
$n_e-n_C$	0.015199
$n_g-n_d$	0.037641
$n_g-n_F$	0.017192
$n_h-n_g$	0.015178
$n_i-n_g$	
$n_C-n_t$	0.021356
$n_e-n_C$	0.013890
$n_F-n_e$	0.015382
$n_i-n_F$	

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6953
$\theta_{C,A'}$	0.3141
$\theta_{d,C}$	0.2908
$\theta_{e,C}$	0.5272
$\theta_{g,d}$	1.3055
$\theta_{g,F}$	0.5963
$\theta_{h,g}$	0.5264
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7296
$\theta'_{e,C'}$	0.4745
$\theta'_{F,e}$	0.5255
$\theta'_{i,F'}$	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0016
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0003
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0059
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0055
$\Delta \theta_{i,g}$	

熱的性質	
歪点 StP ( $^{\circ}\text{C}$ )	615
徐冷点 AP ( $^{\circ}\text{C}$ )	638
転移点 Tg ( $^{\circ}\text{C}$ )	649
屈伏点 At ( $^{\circ}\text{C}$ )	684
軟化点 SP ( $^{\circ}\text{C}$ )	713
線膨張係数 (-30~+70 $^{\circ}\text{C}$ )	73
$\alpha$ ( $10^{-7}/^{\circ}\text{C}$ ) (+100~+300 $^{\circ}\text{C}$ )	87
熱伝導率 $\lambda$ W/(m $\cdot$ K)	0.861

着色度			
$\lambda_{80}$		$\lambda_5$	360
$\lambda_{70}$	410		

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	400	$\lambda_{0.05}$	360

CCI		
B	G	R
0.00	4.11	4.35

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau$ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.06
370	0.31
380	0.56
390	0.71
400	0.80
420	0.89
440	0.934
460	0.956
480	0.970
500	0.980
550	0.992
600	0.995
650	0.996
700	0.997
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.995
1800	0.988
2000	0.972
2200	0.933
2400	0.81

その他	
泡 B	
比重 d	4.64
備考	

OHARA 17-04