

# S-LAH52

Code(d) **800422**

Code(e) **804420**

屈折率	$n_d$	<b>1.79952</b> 1.799516	アツベ数	$\nu_d$	<b>42.22</b>	分散	$n_F-n_C$	<b>0.018935</b>
屈折率	$n_e$	1.804015	アツベ数	$\nu_e$	41.97	分散	$n_F-n_C$	0.019157

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.75495
$n_{1970}$	1.97009	1.76202
$n_{1530}$	1.52958	1.76976
$n_{1129}$	1.12864	1.77703
$n_t$	1.01398	1.77961
$n_s$	0.85211	1.78430
$n_{A'}$	0.76819	1.78762
$n_r$	0.70652	1.79073
$n_C$	0.65627	1.79388
$n_{C'}$	0.64385	1.79477
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.79560
$n_D$	0.58929	1.79935
$n_d$	0.58756	1.79952
$n_e$	0.54607	1.80401
$n_F$	0.48613	1.81281
$n_{F'}$	0.47999	1.81393
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.82211
$n_g$	0.435835	1.82355
$n_h$	0.404656	1.83271
$n_i$	0.365015	1.84885

分散式の定数	
$A_1$	1.85390925E+00
$A_2$	2.97925555E-01
$A_3$	1.39382086E+00
$B_1$	9.55320687E-03
$B_2$	3.93816850E-02
$B_3$	1.02706848E+02

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)	1
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	2.0

機械的性質	
ヤング率 E ( $10^8\text{N/m}^2$ )	1119
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	431
ポアソン比 $\sigma$	0.297
ヌーブ硬さ Hk [Class]	640   6
摩耗度 Aa	85
光弾性定数 $\beta \text{ nm}/(\text{cm}\cdot 10^5\text{Pa})$	1.92

部分分散	
$n_C-n_t$	0.014274
$n_C-n_{A'}$	0.006258
$n_d-n_C$	0.005637
$n_e-n_C$	0.010136
$n_g-n_d$	0.024038
$n_g-n_F$	0.010740
$n_h-n_g$	0.009152
$n_i-n_g$	0.025292
$n_C-n_t$	0.015163
$n_e-n_{C'}$	0.009247
$n_F-n_e$	0.009910
$n_i-n_F$	0.034921

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7538
$\theta_{C,A'}$	0.3305
$\theta_{d,C}$	0.2977
$\theta_{e,C}$	0.5353
$\theta_{g,d}$	1.2695
$\theta_{g,F}$	0.5672
$\theta_{h,g}$	0.4833
$\theta_{i,g}$	1.3357
$\theta'_{C,t}$	0.7915
$\theta'_{e,C'}$	0.4827
$\theta'_{F,e}$	0.5173
$\theta'_{i,F'}$	1.8229

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0090
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0035
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0075
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0060
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0358

熱的性質	
歪点 StP (°C)	565
徐冷点 AP (°C)	596
転移点 Tg (°C)	618
屈伏点 At (°C)	636
軟化点 SP (°C)	679
線膨張係数 (-30~+70°C)	60
$\alpha$ ( $10^{-7}/^\circ\text{C}$ ) (+100~+300°C)	73
熱伝導率 $\lambda \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	0.828

着色度			
$\lambda_{80}$	395	$\lambda_5$	330
$\lambda_{70}$			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	367	$\lambda_{0.05}$	331

CCI		
B	G	R
0.00	1.03	1.10

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau$ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.02
340	0.23
350	0.52
360	0.72
370	0.83
380	0.89
390	0.931
400	0.951
420	0.971
440	0.979
460	0.985
480	0.990
500	0.993
550	0.997
600	0.997
650	0.998
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.997
1400	0.994
1600	0.993
1800	0.986
2000	0.965
2200	0.910
2400	0.71

その他	
泡 B	
比重 d	4.41
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	$\Delta n/\Delta T$ relative ( $10^{-6}/^\circ\text{C}$ )						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~-20	5.1	6.1	6.2	6.4	6.6	7.3	8.0
-20~0	5.2	6.1	6.2	6.4	6.6	7.3	8.1
0~20	5.2	6.1	6.1	6.4	6.7	7.5	8.3
20~40	5.3	6.2	6.2	6.5	6.9	7.7	8.5
40~60	5.5	6.4	6.5	6.7	7.1	7.9	8.8
60~80	5.8	6.6	6.6	6.9	7.3	8.2	9.1

OHARA 17-04