

# S-LAH58

Code(d) **883408**

Code(e) **888405**

屈折率	$n_d$	<b>1.88300</b> 1.882997	アツベ数	$\nu_d$	<b>40.76</b>	分散	$n_F-n_C$	<b>0.021661</b>
屈折率	$n_e$	1.888146	アツベ数	$\nu_e$	40.52	分散	$n_F-n_C$	0.021919

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.83590
$n_{1970}$	1.97009	1.84264
$n_{1530}$	1.52958	1.85023
$n_{1129}$	1.12864	1.85776
$n_t$	1.01398	1.86054
$n_s$	0.85211	1.86572
$n_{A'}$	0.76819	1.86946
$n_r$	0.70652	1.87298
$n_C$	0.65627	1.87656
$n_{C'}$	0.64385	1.87757
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.87852
$n_D$	0.58929	1.88281
$n_d$	0.58756	1.88300
$n_e$	0.54607	1.88815
$n_F$	0.48613	1.89822
$n_{F'}$	0.47999	1.89949
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.90885
$n_g$	0.435835	1.91050
$n_h$	0.404656	1.92092
$n_i$	0.365015	1.93917

分散式の定数	
$A_1$	1.78764964E+00
$A_2$	6.52635600E-01
$A_3$	1.79914564E+00
$B_1$	8.47378536E-03
$B_2$	3.13126408E-02
$B_3$	1.32788001E+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)	1~2
耐酸性 SR	2.2
耐洗剤性 PR	1.0

機械的性質	
ヤング率 E ( $10^8\text{N/m}^2$ )	1268
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	487
ポアソン比 $\sigma$	0.301
ヌーブ硬さ Hk [Class]	710   7
摩耗度 Aa	62
光弾性定数 $\beta \text{ nm}/(\text{cm}\cdot 10^5\text{Pa})$	1.30

部分分散	
$n_C-n_t$	0.016022
$n_C-n_{A'}$	0.007103
$n_d-n_C$	0.006437
$n_e-n_C$	0.011586
$n_g-n_d$	0.027500
$n_g-n_F$	0.012276
$n_h-n_g$	0.010422
$n_i-n_g$	0.028677
$n_C-n_t$	0.017035
$n_e-n_{C'}$	0.010573
$n_F-n_e$	0.011346
$n_i-n_F$	0.039682

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7397
$\theta_{C,A'}$	0.3279
$\theta_{d,C}$	0.2972
$\theta_{e,C}$	0.5349
$\theta_{g,d}$	1.2696
$\theta_{g,F}$	0.5667
$\theta_{h,g}$	0.4811
$\theta_{i,g}$	1.3239
$\theta'_{C,t}$	0.7772
$\theta'_{e,C'}$	0.4824
$\theta'_{F,e}$	0.5176
$\theta'_{i,F'}$	1.8104

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0018
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0026
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0105
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0088
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0598

熱的性質	
歪点 StP (°C)	666
徐冷点 AP (°C)	714
転移点 Tg (°C)	738
屈伏点 At (°C)	765
軟化点 SP (°C)	803
線膨張係数 (-30~+70°C)	66
$\alpha$ ( $10^{-7}/^\circ\text{C}$ ) (+100~+300°C)	78
熱伝導率 $\lambda \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	0.827

着色度			
$\lambda_{80}$		$\lambda_5$	315
$\lambda_{70}$	375		

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	374	$\lambda_{0.05}$	320

CCI		
B	G	R
0.00	1.69	1.75

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau$ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	0.05
330	0.17
340	0.34
350	0.51
360	0.66
370	0.77
380	0.84
390	0.89
400	0.924
420	0.951
440	0.965
460	0.974
480	0.982
500	0.988
550	0.995
600	0.995
650	0.995
700	0.995
800	0.995
900	0.995
1000	0.995
1200	0.996
1400	0.996
1600	0.996
1800	0.992
2000	0.980
2200	0.956
2400	0.84

その他	
泡 B	
比重 d	5.52
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	3.3	4.1	4.1	4.4	4.7	5.4	6.2
-20~0	3.4	4.2	4.3	4.6	4.9	5.6	6.4
0~20	3.6	4.3	4.4	4.7	5.0	5.8	6.6
20~40	3.7	4.5	4.5	4.9	5.2	6.0	6.8
40~60	3.9	4.6	4.6	5.0	5.3	6.2	7.1
60~80	4.0	4.7	4.8	5.2	5.5	6.4	7.3

OHARA 17-04