

# S-LAH51

Code(d) **786442**

Code(e) **790439**

屈折率	$n_d$	<b>1.78590</b> 1.785896	アツベ数	$\nu_d$	<b>44.20</b>	分散	$n_F-n_C$	<b>0.017780</b>
屈折率	$n_e$	1.790123	アツベ数	$\nu_e$	43.95	分散	$n_F-n_C$	0.017979

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.74265
$n_{1970}$	1.97009	1.74972
$n_{1530}$	1.52958	1.75740
$n_{1129}$	1.12864	1.76452
$n_t$	1.01398	1.76700
$n_s$	0.85211	1.77150
$n_{A'}$	0.76819	1.77466
$n_r$	0.70652	1.77761
$n_C$	0.65627	1.78058
$n_{C'}$	0.64385	1.78142
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.78221
$n_D$	0.58929	1.78574
$n_d$	0.58756	1.78590
$n_e$	0.54607	1.79012
$n_F$	0.48613	1.79836
$n_{F'}$	0.47999	1.79940
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.80704
$n_g$	0.435835	1.80838
$n_h$	0.404656	1.81687
$n_i$	0.365015	1.83175

分散式の定数	
$A_1$	1.82586991E+00
$A_2$	2.83023349E-01
$A_3$	1.35964319E+00
$B_1$	9.35297152E-03
$B_2$	3.73803057E-02
$B_3$	1.00655798E+02

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	1~2
耐酸性 SR	4.0
耐洗剤性 PR	2.0

機械的性質	
ヤング率 E ( $10^8\text{N/m}^2$ )	1129
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	435
ポアソン比 $\sigma$	0.297
ヌーブ硬さ Hk [Class]	660   7
摩耗度 Aa	80
光弾性定数 $\beta \text{ nm}/(\text{cm}\cdot 10^5\text{Pa})$	1.88

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		6.0		6.3	6.6	7.3	7.8
-20~0		6.0		6.3	6.6	7.3	7.9
0~20		6.1		6.4	6.7	7.4	8.1
20~40		6.2		6.5	6.8	7.6	8.3
40~60		6.4		6.7	7.0	7.8	8.6
60~80		6.6		6.9	7.2	8.1	8.9

部分分散	
$n_C-n_t$	0.013580
$n_C-n_{A'}$	0.005923
$n_d-n_C$	0.005312
$n_e-n_C$	0.009539
$n_g-n_d$	0.022480
$n_g-n_F$	0.010012
$n_h-n_g$	0.008492
$n_i-n_g$	0.023375
$n_C-n_t$	0.014419
$n_e-n_{C'}$	0.008700
$n_F-n_e$	0.009279
$n_i-n_F$	0.032349

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7638
$\theta_{C,A'}$	0.3331
$\theta_{d,C}$	0.2988
$\theta_{e,C}$	0.5365
$\theta_{g,d}$	1.2643
$\theta_{g,F}$	0.5631
$\theta_{h,g}$	0.4776
$\theta_{i,g}$	1.3147
$\theta'_{C,t}$	0.8020
$\theta'_{e,C'}$	0.4839
$\theta'_{F,e}$	0.5161
$\theta'_{i,F'}$	1.7993

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0097
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0037
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0086
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0069
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0402

熱的性質	
歪点 StP ( $^{\circ}\text{C}$ )	568
徐冷点 AP ( $^{\circ}\text{C}$ )	598
転移点 Tg ( $^{\circ}\text{C}$ )	617
屈伏点 At ( $^{\circ}\text{C}$ )	641
軟化点 SP ( $^{\circ}\text{C}$ )	677
線膨張係数 (-30~+70 $^{\circ}\text{C}$ )	59
$\alpha (10^{-7}/^{\circ}\text{C})$ (+100~+300 $^{\circ}\text{C}$ )	72
熱伝導率 $\lambda \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	0.826

着色度			
$\lambda_{80}$	390	$\lambda_5$	335
$\lambda_{70}$			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	366	$\lambda_{0.05}$	333

CCI		
B	G	R
0.00	0.83	0.82

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau 10\text{mm}$
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.01
340	0.17
350	0.51
360	0.73
370	0.84
380	0.910
390	0.942
400	0.961
420	0.977
440	0.984
460	0.989
480	0.993
500	0.995
550	0.998
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.998
900	0.997
1000	0.996
1200	0.996
1400	0.991
1600	0.989
1800	0.981
2000	0.957
2200	0.89
2400	0.68

その他	
泡 B	
比重 d	4.40
備考	

OHARA 17-04