

# S-LAM61

Code(d) **720460**

Code(e) **724457**

屈折率	$n_d$	<b>1.72000</b> 1.720002	アツベ数	$\nu_d$	<b>46.02</b>	分散	$n_F-n_C$	<b>0.015644</b>
屈折率	$n_e$	1.723721	アツベ数	$\nu_e$	45.75	分散	$n_F-n_C$	0.015820

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.68252
$n_{1970}$	1.97009	1.68854
$n_{1530}$	1.52958	1.69511
$n_{1129}$	1.12864	1.70126
$n_t$	1.01398	1.70342
$n_s$	0.85211	1.70735
$n_{A'}$	0.76819	1.71012
$n_r$	0.70652	1.71271
$n_C$	0.65627	1.71533
$n_{C'}$	0.64385	1.71607
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.71676
$n_D$	0.58929	1.71986
$n_d$	0.58756	1.72000
$n_e$	0.54607	1.72372
$n_F$	0.48613	1.73097
$n_{F'}$	0.47999	1.73189
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.73861
$n_g$	0.435835	1.73979
$n_h$	0.404656	1.74727
$n_i$	0.365015	1.76042

分散式の定数	
$A_1$	1.73883330E+00
$A_2$	1.50937430E-01
$A_3$	1.12118445E+00
$B_1$	9.80244105E-03
$B_2$	4.33179685E-02
$B_3$	1.01214625E+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)	2
耐酸性 SR	52.2
耐洗剤性 PR	2.2

機械的性質	
ヤング率 E ( $10^8\text{N/m}^2$ )	937
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	363
ポアソン比 $\sigma$	0.290
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560   6
摩耗度 Aa	142
光弾性定数 $\beta$ nm/(cm $\cdot$ 10 $^5$ Pa)	1.99

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	3.5	3.5	3.7	3.9	4.5	5.1
-20~0	3.0	3.6	3.7	3.9	4.1	4.7	5.3
0~20	3.2	3.8	3.8	4.0	4.3	4.8	5.5
20~40	3.2	3.9	3.9	4.1	4.4	5.0	5.7
40~60	3.3	4.0	4.1	4.3	4.6	5.2	5.9
60~80	3.4	4.2	4.2	4.4	4.7	5.4	6.1

部分分散	
$n_C-n_t$	0.011910
$n_C-n_{A'}$	0.005206
$n_d-n_C$	0.004672
$n_e-n_C$	0.008391
$n_g-n_d$	0.019787
$n_g-n_F$	0.008815
$n_h-n_g$	0.007485
$n_i-n_g$	0.020636
$n_C-n_t$	0.012647
$n_e-n_{C'}$	0.007654
$n_F-n_e$	0.008166
$n_i-n_F$	0.028538

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7613
$\theta_{C,A'}$	0.3328
$\theta_{d,C}$	0.2986
$\theta_{e,C}$	0.5364
$\theta_{g,d}$	1.2648
$\theta_{g,F}$	0.5635
$\theta_{h,g}$	0.4785
$\theta_{i,g}$	1.3191
$\theta'_{C,t}$	0.7994
$\theta'_{e,C'}$	0.4838
$\theta'_{F,e}$	0.5162
$\theta'_{i,F'}$	1.8039

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0013
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0012
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0043
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0035
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0206

熱的性質	
歪点 StP ( $^{\circ}\text{C}$ )	585
徐冷点 AP ( $^{\circ}\text{C}$ )	602
転移点 Tg ( $^{\circ}\text{C}$ )	629
屈伏点 At ( $^{\circ}\text{C}$ )	665
軟化点 SP ( $^{\circ}\text{C}$ )	713
線膨張係数 (-30~+70 $^{\circ}\text{C}$ )	66
$\alpha$ ( $10^{-7}/^{\circ}\text{C}$ ) (+100~+300 $^{\circ}\text{C}$ )	80
熱伝導率 $\lambda$ W/(m $\cdot$ K)	0.732

着色度			
$\lambda_{80}$	395	$\lambda_5$	340
$\lambda_{70}$			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	375	$\lambda_{0.05}$	341

CCI		
B	G	R
0.00	1.17	1.20

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau$ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.03
350	0.26
360	0.56
370	0.75
380	0.86
390	0.914
400	0.943
420	0.969
440	0.979
460	0.985
480	0.989
500	0.993
550	0.997
600	0.996
650	0.997
700	0.997
800	0.998
900	0.999
1000	0.998
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.997
1800	0.991
2000	0.978
2200	0.942
2400	0.80

その他	
泡 B	
比重 d	4.10
備考	

OHARA 17-04