

S-LAM66

Code(d) **801350**

Code(e) **806347**

屈折率	n_d	1.80100 1.800999	アツベ数	ν_d	34.97	分散	n_F-n_C	0.022907
屈折率	n_e	1.806423	アツベ数	ν_e	34.72	分散	n_F-n_C	0.023227

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.75094
n_{1970}	1.97009	1.75842
n_{1530}	1.52958	1.76672
n_{1129}	1.12864	1.77475
n_t	1.01398	1.77766
n_s	0.85211	1.78304
$n_{A'}$	0.76819	1.78691
n_r	0.70652	1.79055
n_C	0.65627	1.79427
$n_{C'}$	0.64385	1.79533
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.79632
n_D	0.58929	1.80080
n_d	0.58756	1.80100
n_e	0.54607	1.80642
n_F	0.48613	1.81718
$n_{F'}$	0.47999	1.81856
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.82879
n_g	0.435835	1.83061
n_h	0.404656	1.84236
n_i	0.365015	1.86391

分散式の定数	
A_1	1.92094221E+00
A_2	2.19901208E-01
A_3	1.72705231E+00
B_1	1.15075241E-02
B_2	5.47993543E-02
B_3	1.20133674E+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)	1~2
耐酸性 SR	4.0
耐洗剤性 PR	1.0

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	1210
剛性率 G (10^8N/m^2)	473
ポアソン比 σ	0.280
ヌーブ硬さ Hk [Class]	660 7
摩耗度 Aa	93
光弾性定数 β nm/(cm \cdot 10 5 Pa)	1.92

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	2.2	3.0	3.1	3.3	3.7	4.5	5.5
-20~0	2.2	3.1	3.1	3.4	3.8	4.7	5.7
0~20	2.2	3.2	3.2	3.5	3.9	4.9	5.9
20~40	2.3	3.2	3.3	3.6	4.0	5.0	6.1
40~60	2.3	3.3	3.4	3.7	4.1	5.2	6.4
60~80	2.4	3.4	3.5	3.8	4.3	5.4	6.6

部分分散	
n_C-n_t	0.016620
$n_C-n_{A'}$	0.007369
n_d-n_C	0.006724
n_e-n_C	0.012148
n_g-n_d	0.029615
n_g-n_F	0.013432
n_h-n_g	0.011747
n_i-n_g	0.033294
n_C-n_t	0.017674
n_e-n_C	0.011094
n_F-n_e	0.012133
n_i-n_F	0.045352

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7255
$\theta_{C,A'}$	0.3217
$\theta_{d,C}$	0.2935
$\theta_{e,C}$	0.5303
$\theta_{g,d}$	1.2928
$\theta_{g,F}$	0.5864
$\theta_{h,g}$	0.5128
$\theta_{i,g}$	1.4534
$\theta'_{C,t}$	0.7609
$\theta'_{e,C'}$	0.4776
$\theta'_{F,e}$	0.5224
$\theta'_{i,F'}$	1.9526

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0148
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0035
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0007
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0015
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0212

熱的性質	
歪点 StP ($^{\circ}\text{C}$)	514
徐冷点 AP ($^{\circ}\text{C}$)	544
転移点 Tg ($^{\circ}\text{C}$)	554
屈伏点 At ($^{\circ}\text{C}$)	586
軟化点 SP ($^{\circ}\text{C}$)	629
線膨張係数 (-30~+70 $^{\circ}\text{C}$)	79
α ($10^{-7}/^{\circ}\text{C}$) (+100~+300 $^{\circ}\text{C}$)	95
熱伝導率 λ W/(m \cdot K)	1.06

着色度			
λ_{80}	430	λ_5	350
λ_{70}			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	388	$\lambda_{0.05}$	351

CCI		
B	G	R
0.00	2.58	2.67

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.03
360	0.28
370	0.57
380	0.73
390	0.82
400	0.87
420	0.932
440	0.954
460	0.968
480	0.977
500	0.985
550	0.994
600	0.994
650	0.994
700	0.997
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.999
1400	0.998
1600	0.997
1800	0.992
2000	0.976
2200	0.937
2400	0.77

その他	
泡 B	
比重 d	3.55
備考	

OHARA 17-04