

S-LAH64

Code(d) **788474**

Code(e) **792471**

屈折率	n_d	1.78800 1.788001	アツベ数	ν_d	47.37	分散	n_F-n_C	0.016636
屈折率	n_e	1.791961	アツベ数	ν_e	47.12	分散	n_F-n_C	0.016806

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.74466
n_{1970}	1.97009	1.75220
n_{1530}	1.52958	1.76026
n_{1129}	1.12864	1.76750
n_t	1.01398	1.76996
n_s	0.85211	1.77433
$n_{A'}$	0.76819	1.77737
n_r	0.70652	1.78018
n_C	0.65627	1.78300
$n_{C'}$	0.64385	1.78379
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.78453
n_D	0.58929	1.78785
n_d	0.58756	1.78800
n_e	0.54607	1.79196
n_F	0.48613	1.79963
$n_{F'}$	0.47999	1.80060
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.80765
n_g	0.435835	1.80888
n_h	0.404656	1.81666
n_i	0.365015	1.83016

分散式の定数	
A_1	1.83021453E+00
A_2	2.91563590E-01
A_3	1.28544024E+00
B_1	9.04823290E-03
B_2	3.30756689E-02
B_3	8.93675501E+01

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)	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)	1224
剛性率 G (10^8N/m^2)	473
ポアソン比 σ	0.294
ヌーブ硬さ Hk [Class]	750 7
摩耗度 Aa	63
光弾性定数 β nm/(cm \cdot 10 5 Pa)	1.40

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	3.5	3.9	3.9	4.1	4.3	4.8	5.3
-20~0	3.5	4.0	4.0	4.2	4.4	5.0	5.5
0~20	3.6	4.1	4.1	4.3	4.6	5.1	5.7
20~40	3.7	4.2	4.2	4.4	4.7	5.3	5.8
40~60	3.8	4.3	4.3	4.5	4.8	5.4	6.0
60~80	3.9	4.4	4.4	4.6	4.9	5.5	6.2

部分分散	
n_C-n_t	0.013038
$n_C-n_{A'}$	0.005628
n_d-n_C	0.005003
n_e-n_C	0.008963
n_g-n_d	0.020881
n_g-n_F	0.009248
n_h-n_g	0.007782
n_i-n_g	0.021279
n_C-n_t	0.013830
$n_e-n_{C'}$	0.008171
n_F-n_e	0.008635
n_i-n_F	0.029565

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7837
$\theta_{C,A'}$	0.3383
$\theta_{d,C}$	0.3007
$\theta_{e,C}$	0.5388
$\theta_{g,d}$	1.2552
$\theta_{g,F}$	0.5559
$\theta_{h,g}$	0.4678
$\theta_{i,g}$	1.2791
$\theta'_{C,t}$	0.8229
$\theta'_{e,C'}$	0.4862
$\theta'_{F,e}$	0.5138
$\theta'_{i,F'}$	1.7592

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0148
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0050
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0111
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0089
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0493

熱的性質	
歪点 StP ($^{\circ}\text{C}$)	644
徐冷点 AP ($^{\circ}\text{C}$)	660
転移点 Tg ($^{\circ}\text{C}$)	685
屈伏点 At ($^{\circ}\text{C}$)	705
軟化点 SP ($^{\circ}\text{C}$)	732
線膨張係数 (-30~+70 $^{\circ}\text{C}$)	61
α ($10^{-7}/^{\circ}\text{C}$) (+100~+300 $^{\circ}\text{C}$)	74
熱伝導率 λ W/(m \cdot K)	0.856

着色度			
λ_{80}	380	λ_5	315
λ_{70}			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	354	$\lambda_{0.05}$	317

CCI		
B	G	R
0.00	0.63	0.65

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	0.13
330	0.40
340	0.63
350	0.77
360	0.85
370	0.912
380	0.943
390	0.961
400	0.972
420	0.981
440	0.986
460	0.990
480	0.993
500	0.996
550	0.998
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.997
1200	0.996
1400	0.995
1600	0.993
1800	0.987
2000	0.966
2200	0.915
2400	0.68

その他	
泡 B	
比重 d	4.30
備考	

OHARA 17-04