

S-LAL61

Code(d) **741527**

Code(e) **744524**

屈折率	n_d	1.74100 1.740999	アツベ数	ν_d	52.64	分散	n_F-n_C	0.014078
屈折率	n_e	1.744354	アツベ数	ν_e	52.41	分散	n_F-n_C	0.014203

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.70016
n_{1970}	1.97009	1.70787
n_{1530}	1.52958	1.71598
n_{1129}	1.12864	1.72297
n_t	1.01398	1.72525
n_s	0.85211	1.72918
$n_{A'}$	0.76819	1.73186
n_r	0.70652	1.73430
n_C	0.65627	1.73673
$n_{C'}$	0.64385	1.73741
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.73804
n_D	0.58929	1.74087
n_d	0.58756	1.74100
n_e	0.54607	1.74435
n_F	0.48613	1.75080
$n_{F'}$	0.47999	1.75161
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.75748
n_g	0.435835	1.75850
n_h	0.404656	1.76491
n_i	0.365015	1.77589

分散式の定数	
A_1	1.11073292E+00
A_2	8.59347773E-01
A_3	1.26707433E+00
B_1	4.64181248E-03
B_2	1.92989261E-02
B_3	8.73917698E+01

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	51.0
耐洗剤性 PR	2.0

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	1190
剛性率 G (10^8N/m^2)	461
ポアソン比 σ	0.291
ヌーブ硬さ Hk [Class]	720 7
摩耗度 Aa	71
光弾性定数 $\beta \text{ nm}/(\text{cm}\cdot 10^5\text{Pa})$	1.55

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	3.3	3.7	3.7	3.9	4.0	4.4	4.8
-20~ 0	3.4	3.8	3.9	4.0	4.2	4.6	5.0
0~20	3.5	3.9	4.0	4.1	4.3	4.7	5.1
20~40	3.6	4.1	4.1	4.2	4.4	4.9	5.3
40~60	3.7	4.2	4.2	4.4	4.6	5.0	5.5
60~80	3.8	4.3	4.3	4.5	4.7	5.2	5.6

部分分散	
n_C-n_t	0.011481
$n_C-n_{A'}$	0.004871
n_d-n_C	0.004272
n_e-n_C	0.007627
n_g-n_d	0.017502
n_g-n_F	0.007696
n_h-n_g	0.006413
n_i-n_g	0.017393
n_C-n_t	0.012160
$n_e-n_{C'}$	0.006948
n_F-n_e	0.007255
n_i-n_F	0.024285

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8155
$\theta_{C,A'}$	0.3460
$\theta_{d,C}$	0.3035
$\theta_{e,C}$	0.5418
$\theta_{g,d}$	1.2432
$\theta_{g,F}$	0.5467
$\theta_{h,g}$	0.4555
$\theta_{i,g}$	1.2355
$\theta'_{C,t}$	0.8562
$\theta'_{e,C'}$	0.4892
$\theta'_{F,e}$	0.5108
$\theta'_{i,F'}$	1.7099

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0218
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0063
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0122
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0096
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0487

熱的性質	
歪点 StP ($^{\circ}\text{C}$)	631
徐冷点 AP ($^{\circ}\text{C}$)	646
転移点 Tg ($^{\circ}\text{C}$)	653
屈伏点 At ($^{\circ}\text{C}$)	688
軟化点 SP ($^{\circ}\text{C}$)	724
線膨張係数 (-30~+70 $^{\circ}\text{C}$)	57
$\alpha (10^{-7}/^{\circ}\text{C})$ (+100~+300 $^{\circ}\text{C}$)	70
熱伝導率 $\lambda \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	0.861

着色度			
λ_{80}	365	λ_5	280
λ_{70}			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	358	$\lambda_{0.05}$	296

CCI		
B	G	R
0.00	0.58	0.59

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau 10\text{mm}$
280	
290	0.02
300	0.07
310	0.15
320	0.27
330	0.43
340	0.59
350	0.72
360	0.82
370	0.89
380	0.935
390	0.958
400	0.971
420	0.982
440	0.988
460	0.991
480	0.994
500	0.996
550	0.997
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.994
1600	0.994
1800	0.985
2000	0.959
2200	0.88
2400	0.62

その他	
泡 B	
比重 d	4.04
備考	

OHARA 17-04