

# S-LAL19

Code(d) **729541**

Code(e) **732539**

屈折率	$n_d$	<b>1.72916</b> 1.729160	アツベ数	$\nu_d$	<b>54.09</b>	分散	$n_F-n_C$	<b>0.013480</b>
屈折率	$n_e$	1.732373	アツベ数	$\nu_e$	53.87	分散	$n_F-n_C$	0.013596

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.68912
$n_{1970}$	1.97009	1.69682
$n_{1530}$	1.52958	1.70487
$n_{1129}$	1.12864	1.71175
$n_t$	1.01398	1.71397
$n_s$	0.85211	1.71779
$n_{A'}$	0.76819	1.72038
$n_r$	0.70652	1.72273
$n_C$	0.65627	1.72506
$n_{C'}$	0.64385	1.72571
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.72632
$n_D$	0.58929	1.72904
$n_d$	0.58756	1.72916
$n_e$	0.54607	1.73237
$n_F$	0.48613	1.73854
$n_{F'}$	0.47999	1.73931
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.74491
$n_g$	0.435835	1.74588
$n_h$	0.404656	1.75199
$n_i$	0.365015	1.76243

分散式の定数	
$A_1$	9.73997577E-01
$A_2$	9.58186322E-01
$A_3$	1.20163359E+00
$B_1$	3.79332678E-03
$B_2$	1.77574581E-02
$B_3$	8.37989600E+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)	3
耐酸性 SR	52.0
耐洗剤性 PR	2.0

機械的性質	
ヤング率 E ( $10^8\text{N/m}^2$ )	1198
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	463
ポアソン比 $\sigma$	0.295
ヌーブ硬さ Hk [Class]	720   7
摩耗度 Aa	65
光弾性定数 $\beta$ nm/(cm $\cdot$ 10 $^5$ Pa)	1.61

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	4.3	4.7	4.7	4.9	5.0	5.4	5.8
-20~0	4.2	4.7	4.7	4.8	5.0	5.4	5.8
0~20	4.2	4.7	4.7	4.9	5.0	5.5	5.9
20~40	4.2	4.7	4.7	4.9	5.1	5.5	5.9
40~60	4.2	4.8	4.8	4.9	5.1	5.6	6.0
60~80	4.4	4.9	5.0	5.1	5.3	5.8	6.3

部分分散	
$n_C-n_t$	0.011088
$n_C-n_{A'}$	0.004686
$n_d-n_C$	0.004099
$n_e-n_C$	0.007312
$n_g-n_d$	0.016725
$n_g-n_F$	0.007344
$n_h-n_g$	0.006108
$n_i-n_g$	0.016544
$n_C-n_t$	0.011740
$n_e-n_{C'}$	0.006660
$n_F-n_e$	0.006936
$n_i-n_F$	0.023120

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8226
$\theta_{C,A'}$	0.3476
$\theta_{d,C}$	0.3041
$\theta_{e,C}$	0.5424
$\theta_{g,d}$	1.2407
$\theta_{g,F}$	0.5448
$\theta_{h,g}$	0.4531
$\theta_{i,g}$	1.2273
$\theta'_{C,t}$	0.8635
$\theta'_{e,C'}$	0.4898
$\theta'_{F,e}$	0.5102
$\theta'_{i,F'}$	1.7005

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0221
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0062
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0117
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0092
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0448

熱的性質	
歪点 StP ( $^{\circ}\text{C}$ )	610
徐冷点 AP ( $^{\circ}\text{C}$ )	634
転移点 Tg ( $^{\circ}\text{C}$ )	644
屈伏点 At ( $^{\circ}\text{C}$ )	672
軟化点 SP ( $^{\circ}\text{C}$ )	708
線膨張係数 (-30~+70 $^{\circ}\text{C}$ )	54
$\alpha$ ( $10^{-7}/^{\circ}\text{C}$ ) (+100~+300 $^{\circ}\text{C}$ )	69
熱伝導率 $\lambda$ W/(m $\cdot$ K)	0.895

着色度			
$\lambda_{80}$	355	$\lambda_5$	
$\lambda_{70}$			

内部透過		
$\lambda_{0.80}$	327	$\lambda_{0.05}$

CCI		
B	G	R
0.00	0.21	0.21

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau$ 10mm
280	0.29
290	0.43
300	0.55
310	0.66
320	0.75
330	0.82
340	0.88
350	0.925
360	0.953
370	0.970
380	0.980
390	0.986
400	0.990
420	0.993
440	0.995
460	0.997
480	0.998
500	0.999
550	0.999
600	0.999
650	0.999
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.993
1600	0.993
1800	0.981
2000	0.951
2200	0.85
2400	0.58

その他	
泡 B	
比重 d	3.98
備考	

OHARA 17-04