

# S-LAL54

Code(d) **651562**

Code(e) **654559**

屈折率	$n_d$	<b>1.65100</b> 1.650996	アツベ数	$\nu_d$	<b>56.16</b>	分散	$n_F-n_C$	<b>0.011591</b>
屈折率	$n_e$	1.653758	アツベ数	$\nu_e$	55.89	分散	$n_F-n_C$	0.011697

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.61893
$n_{1970}$	1.97009	1.62472
$n_{1530}$	1.52958	1.63089
$n_{1129}$	1.12864	1.63634
$n_t$	1.01398	1.63815
$n_s$	0.85211	1.64133
$n_{A'}$	0.76819	1.64350
$n_r$	0.70652	1.64549
$n_C$	0.65627	1.64749
$n_{C'}$	0.64385	1.64804
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.64856
$n_D$	0.58929	1.65089
$n_d$	0.58756	1.65100
$n_e$	0.54607	1.65376
$n_F$	0.48613	1.65908
$n_{F'}$	0.47999	1.65974
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.66459
$n_g$	0.435835	1.66543
$n_h$	0.404656	1.67073
$n_i$	0.365015	1.67982

分散式の定数	
$A_1$	1.41910189E+00
$A_2$	2.58416881E-01
$A_3$	1.07385537E+00
$B_1$	7.26647428E-03
$B_2$	2.63842499E-02
$B_3$	1.02555463E+02

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	3
耐酸性 (粉末法) RA(P)	5
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	53.0
耐洗剤性 PR	4.2

機械的性質	
ヤング率 E ( $10^8\text{N/m}^2$ )	877
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	343
ポアソン比 $\sigma$	0.277
ヌーブ硬さ Hk [Class]	530   5
摩耗度 Aa	170
光弾性定数 $\beta$ nm/(cm $\cdot$ 10 $^5$ Pa)	1.66

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	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0	1.4	1.7
-20~0	0.7	0.9	0.9	1.0	1.2	1.5	1.8
0~20	0.7	1.0	1.0	1.1	1.3	1.6	1.9
20~40	0.7	1.1	1.1	1.2	1.4	1.7	2.1
40~60	0.8	1.2	1.2	1.3	1.5	1.8	2.2
60~80	0.9	1.3	1.3	1.4	1.6	2.0	2.4

部分分散	
$n_C-n_t$	0.009330
$n_C-n_{A'}$	0.003985
$n_d-n_C$	0.003511
$n_e-n_C$	0.006273
$n_g-n_d$	0.014434
$n_g-n_F$	0.006354
$n_h-n_g$	0.005299
$n_i-n_g$	0.014389
$n_C-n_t$	0.009888
$n_e-n_{C'}$	0.005715
$n_F-n_e$	0.005982
$n_i-n_F$	0.020079

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8049
$\theta_{C,A'}$	0.3438
$\theta_{d,C}$	0.3029
$\theta_{e,C}$	0.5412
$\theta_{g,d}$	1.2453
$\theta_{g,F}$	0.5482
$\theta_{h,g}$	0.4572
$\theta_{i,g}$	1.2414
$\theta'_{C,t}$	0.8453
$\theta'_{e,C'}$	0.4886
$\theta'_{F,e}$	0.5114
$\theta'_{i,F'}$	1.7166

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0053
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0001
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0028
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0024
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0134

熱的性質	
歪点 StP ( $^{\circ}\text{C}$ )	604
徐冷点 AP ( $^{\circ}\text{C}$ )	631
転移点 Tg ( $^{\circ}\text{C}$ )	651
屈伏点 At ( $^{\circ}\text{C}$ )	675
軟化点 SP ( $^{\circ}\text{C}$ )	723
線膨張係数 (-30~+70 $^{\circ}\text{C}$ )	71
$\alpha$ ( $10^{-7}/^{\circ}\text{C}$ ) (+100~+300 $^{\circ}\text{C}$ )	83
熱伝導率 $\lambda$ W/(m $\cdot$ K)	0.761

着色度			
$\lambda_{80}$	365	$\lambda_5$	325
$\lambda_{70}$			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	356	$\lambda_{0.05}$	327

CCI		
B	G	R
0.00	0.45	0.43

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau$ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.13
340	0.44
350	0.71
360	0.85
370	0.919
380	0.953
390	0.970
400	0.980
420	0.988
440	0.991
460	0.993
480	0.995
500	0.997
550	0.999
600	0.998
650	0.998
700	0.999
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.993
1600	0.993
1800	0.985
2000	0.969
2200	0.913
2400	0.78

その他	
泡 B	
比重 d	3.82
備考	

OHARA 17-04