

# S-FPL55

Code(d) **439948**

Code(e) **440942**

屈折率	$n_d$	<b>1.43875</b> 1.438750	アツベ数	$\nu_d$	<b>94.66</b>	分散	$n_F-n_C$	<b>0.004635</b>
屈折率	$n_e$	1.439857	アツベ数	$\nu_e$	94.23	分散	$n_F-n_C$	0.004668

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.42492
$n_{1970}$	1.97009	1.42747
$n_{1530}$	1.52958	1.43023
$n_{1129}$	1.12864	1.43264
$n_t$	1.01398	1.43343
$n_s$	0.85211	1.43478
$n_{A'}$	0.76819	1.43569
$n_r$	0.70652	1.43651
$n_C$	0.65627	1.43733
$n_{C'}$	0.64385	1.43755
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.43777
$n_D$	0.58929	1.43871
$n_d$	0.58756	1.43875
$n_e$	0.54607	1.43986
$n_F$	0.48613	1.44196
$n_{F'}$	0.47999	1.44222
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.44411
$n_g$	0.435835	1.44444
$n_h$	0.404656	1.44647
$n_i$	0.365015	1.44988

分散式の定数	
$A_1$	8.39067682E-01
$A_2$	2.14083503E-01
$A_3$	1.47914677E+00
$B_1$	7.95286639E-03
$B_2$	-2.32581717E-03
$B_3$	3.40043700E+02

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	2
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	52.1
耐洗剤性 PR	4.1

機械的性質	
ヤング率 E ( $10^8\text{N/m}^2$ )	698
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	268
ポアソン比 $\sigma$	0.302
ヌーブ硬さ Hk [Class]	340   3
摩耗度 Aa	470
光弾性定数 $\beta$ nm/(cm $\cdot$ 10 $^5$ Pa)	0.59

部分分散	
$n_C-n_t$	0.003898
$n_C-n_{A'}$	0.001639
$n_d-n_C$	0.001422
$n_e-n_C$	0.002529
$n_g-n_d$	0.005688
$n_g-n_F$	0.002475
$n_h-n_g$	0.002031
$n_i-n_g$	0.005445
$n_C-n_t$	0.004125
$n_e-n_{C'}$	0.002302
$n_F-n_e$	0.002366
$n_i-n_F$	0.007660

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8410
$\theta_{C,A'}$	0.3536
$\theta_{d,C}$	0.3068
$\theta_{e,C}$	0.5456
$\theta_{g,d}$	1.2272
$\theta_{g,F}$	0.5340
$\theta_{h,g}$	0.4382
$\theta_{i,g}$	1.1748
$\theta'_{C,t}$	0.8837
$\theta'_{e,C'}$	0.4931
$\theta'_{F,e}$	0.5069
$\theta'_{i,F'}$	1.6410

異常分散性	
$\Delta\theta_{C,t}$	-0.1498
$\Delta\theta_{C,A'}$	-0.0371
$\Delta\theta_{g,d}$	0.0590
$\Delta\theta_{g,F}$	0.0457
$\Delta\theta_{i,g}$	0.2424

熱的性質	
歪点 StP (°C)	
徐冷点 AP (°C)	
転移点 Tg (°C)	435
屈伏点 At (°C)	460
軟化点 SP (°C)	
線膨張係数 (-30~+70°C)	136
$\alpha$ ( $10^{-7}/^\circ\text{C}$ ) (+100~+300°C)	166
熱伝導率 $\lambda$ W/(m $\cdot$ K)	0.876

着色度			
$\lambda_{80}$	335	$\lambda_5$	290
$\lambda_{70}$			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	329	$\lambda_{0.05}$	285

CCI		
B	G	R
0.00	0.13	0.08

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau$ 10mm
280	0.02
290	0.08
300	0.22
310	0.43
320	0.65
330	0.81
340	0.907
350	0.957
360	0.979
370	0.989
380	0.995
390	0.996
400	0.996
420	0.995
440	0.995
460	0.996
480	0.997
500	0.998
550	0.999
600	0.998
650	0.997
700	0.997
800	0.997
900	0.996
1000	0.995
1200	0.996
1400	0.997
1600	0.997
1800	0.997
2000	0.997
2200	0.996
2400	0.997

その他	
泡 B	
比重 d	3.59
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	$\Delta n/\Delta T$ relative ( $10^{-6}/^\circ\text{C}$ )						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~-20	-5.4	-5.2	-5.2	-5.2	-5.1	-5.0	-4.9
-20~0	-5.8	-5.7	-5.7	-5.6	-5.6	-5.4	-5.3
0~20	-6.1	-6.0	-6.0	-6.0	-5.9	-5.8	-5.6
20~40	-6.4	-6.3	-6.3	-6.3	-6.2	-6.0	-5.9
40~60	-6.7	-6.5	-6.5	-6.5	-6.4	-6.3	-6.1
60~80	-6.9	-6.8	-6.8	-6.7	-6.6	-6.5	-6.4

OHARA 17-04