

S-LAH88

Code(d) **917316**

Code(e) **923314**

屈折率	n_d	1.91650 1.916500	アツベ数	ν_d	31.60	分散	n_F-n_C	0.028999
屈折率	n_e	1.923361	アツベ数	ν_e	31.38	分散	n_F-n_C	0.029426

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.85814
n_{1970}	1.97009	1.86607
n_{1530}	1.52958	1.87503
n_{1129}	1.12864	1.88413
n_t	1.01398	1.88756
n_s	0.85211	1.89408
$n_{A'}$	0.76819	1.89884
n_r	0.70652	1.90338
n_C	0.65627	1.90803
$n_{C'}$	0.64385	1.90936
n_{He-Ne}	0.6328	1.91060
n_D	0.58929	1.91625
n_d	0.58756	1.91650
n_e	0.54607	1.92336
n_F	0.48613	1.93703
$n_{F'}$	0.47999	1.93878
n_{He-Cd}	0.44157	1.95185
n_g	0.435835	1.95418
n_h	0.404656	1.96920
n_i	0.365015	

分散式の定数	
A_1	2.12844340E+00
A_2	4.05082139E-01
A_3	1.67918461E+00
B_1	1.17309815E-02
B_2	5.08706599E-02
B_3	1.07091456E+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)	1
耐酸性 SR	3.2
耐洗剤性 PR	1.1

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	1135
剛性率 G (10^8N/m^2)	457
ポアソン比 σ	0.242
ヌーブ硬さ Hk [Class]	650 7
摩耗度 Aa	69
光弾性定数 β nm/(cm \cdot 10 5 Pa)	1.90

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	5.3	6.4	6.5	6.8	7.3	8.5	9.7
-20~0	5.4	6.6	6.6	7.0	7.5	8.7	10.1
0~20	5.4	6.7	6.8	7.2	7.7	9.0	10.4
20~40	5.5	6.8	6.9	7.3	7.8	9.1	10.6
40~60	5.6	6.9	7.0	7.4	8.0	9.4	10.9
60~80	5.8	7.1	7.2	7.7	8.3	9.7	11.3

部分分散	
n_C-n_t	0.020471
$n_C-n_{A'}$	0.009192
n_d-n_C	0.008465
n_e-n_C	0.015326
n_g-n_d	0.037676
n_g-n_F	0.017142
n_h-n_g	0.015029
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.021794
n_e-n_C	0.014003
n_F-n_e	0.015423
n_i-n_F	

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7059
$\theta_{C,A'}$	0.3170
$\theta_{d,C}$	0.2919
$\theta_{e,C}$	0.5285
$\theta_{g,d}$	1.2992
$\theta_{g,F}$	0.5911
$\theta_{h,g}$	0.5183
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7406
$\theta'_{e,C'}$	0.4759
$\theta'_{F,e}$	0.5241
$\theta'_{i,F'}$	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0110
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0029
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0001
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0008
$\Delta \theta_{i,g}$	

熱的性質	
歪点 StP ($^{\circ}\text{C}$)	581
徐冷点 AP ($^{\circ}\text{C}$)	601
転移点 Tg ($^{\circ}\text{C}$)	616
屈伏点 At ($^{\circ}\text{C}$)	642
軟化点 SP ($^{\circ}\text{C}$)	677
線膨張係数 (-30~+70 $^{\circ}\text{C}$)	57
α ($10^{-7}/^{\circ}\text{C}$) (+100~+300 $^{\circ}\text{C}$)	71
熱伝導率 λ W/(m \cdot K)	0.894

着色度			
λ_{80}		λ_5	355
λ_{70}	400		

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	389	$\lambda_{0.05}$	353

CCI		
B	G	R
0.00	2.51	2.67

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.01
360	0.16
370	0.45
380	0.68
390	0.81
400	0.87
420	0.936
440	0.961
460	0.973
480	0.981
500	0.987
550	0.994
600	0.996
650	0.997
700	0.998
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.995
1600	0.994
1800	0.985
2000	0.963
2200	0.89
2400	0.71

その他	
泡 B	
比重 d	4.74
備考	

OHARA 17-04