

S-BAH10

Code(d) **670473**

Code(e) **673470**

屈折率	n_d	1.67003 1.670029	アツベ数	ν_d	47.23	分散	n_F-n_C	0.014186
屈折率	n_e	1.673402	アツベ数	ν_e	46.94	分散	n_F-n_C	0.014345

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.63546
n_{1970}	1.97009	1.64108
n_{1530}	1.52958	1.64722
n_{1129}	1.12864	1.65293
n_t	1.01398	1.65492
n_s	0.85211	1.65852
$n_{A'}$	0.76819	1.66105
n_r	0.70652	1.66341
n_C	0.65627	1.66579
$n_{C'}$	0.64385	1.66646
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.66709
n_D	0.58929	1.66990
n_d	0.58756	1.67003
n_e	0.54607	1.67340
n_F	0.48613	1.67997
$n_{F'}$	0.47999	1.68080
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.68689
n_g	0.435835	1.68796
n_h	0.404656	1.69473
n_i	0.365015	1.70663

分散式の定数	
A_1	1.59034337E+00
A_2	1.38464579E-01
A_3	1.21988043E+00
B_1	9.32734340E-03
B_2	4.27498654E-02
B_3	1.19251777E+02

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	3
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	1.0

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	962
剛性率 G (10^8N/m^2)	378
ポアソン比 σ	0.273
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
摩耗度 Aa	140
光弾性定数 β nm/(cm \cdot 10 5 Pa)	2.12

部分分散	
n_C-n_t	0.010866
$n_C-n_{A'}$	0.004735
n_d-n_C	0.004241
n_e-n_C	0.007614
n_g-n_d	0.017928
n_g-n_F	0.007983
n_h-n_g	0.006774
n_i-n_g	0.018670
n_C-n_t	0.011535
$n_e-n_{C'}$	0.006945
n_F-n_e	0.007400
n_i-n_F	0.025825

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7660
$\theta_{C,A'}$	0.3338
$\theta_{d,C}$	0.2990
$\theta_{e,C}$	0.5367
$\theta_{g,d}$	1.2638
$\theta_{g,F}$	0.5627
$\theta_{h,g}$	0.4775
$\theta_{i,g}$	1.3161
$\theta'_{C,t}$	0.8041
$\theta'_{e,C'}$	0.4841
$\theta'_{F,e}$	0.5159
$\theta'_{i,F'}$	1.8003

異常分散性	
$\Delta\theta_{C,t}$	-0.0023
$\Delta\theta_{C,A'}$	0.0007
$\Delta\theta_{g,d}$	-0.0028
$\Delta\theta_{g,F}$	-0.0024
$\Delta\theta_{i,g}$	-0.0134

熱的性質	
歪点 StP (°C)	584
徐冷点 AP (°C)	612
転移点 Tg (°C)	623
屈伏点 At (°C)	669
軟化点 SP (°C)	734
線膨張係数 (-30~+70°C)	68
α ($10^{-7}/^\circ\text{C}$) (+100~+300°C)	80
熱伝導率 λ W/(m \cdot K)	0.902

着色度			
λ_{80}	390	λ_5	340
λ_{70}			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	378	$\lambda_{0.05}$	342

CCI		
B	G	R
0.00	1.25	1.25

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.01
350	0.19
360	0.48
370	0.70
380	0.83
390	0.902
400	0.939
420	0.969
440	0.979
460	0.984
480	0.989
500	0.993
550	0.997
600	0.996
650	0.996
700	0.997
800	0.998
900	0.997
1000	0.997
1200	0.998
1400	0.996
1600	0.996
1800	0.991
2000	0.981
2200	0.949
2400	0.85

その他	
泡 B	
比重 d	3.48
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	3.4	3.9	3.9	4.1	4.3	4.8	5.3
-20~0	3.5	3.9	4.0	4.1	4.4	4.9	5.5
0~20	3.5	4.0	4.1	4.2	4.5	5.0	5.6
20~40	3.6	4.1	4.1	4.3	4.6	5.2	5.7
40~60	3.6	4.2	4.2	4.4	4.7	5.3	5.9
60~80	3.7	4.2	4.3	4.5	4.8	5.4	6.0

OHARA 17-04