

S-BAH28

Code(d) **723380**

Code(e) **728377**

屈折率	n_d	1.72342 1.723420	アツベ数	ν_d	37.95	分散	n_F-n_C	0.019060
屈折率	n_e	1.727935	アツベ数	ν_e	37.68	分散	n_F-n_C	0.019320

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.68198
n_{1970}	1.97009	1.68808
n_{1530}	1.52958	1.69490
n_{1129}	1.12864	1.70154
n_t	1.01398	1.70396
n_s	0.85211	1.70844
$n_{A'}$	0.76819	1.71167
n_r	0.70652	1.71471
n_C	0.65627	1.71782
$n_{C'}$	0.64385	1.71870
n_{He-Ne}	0.6328	1.71952
n_D	0.58929	1.72325
n_d	0.58756	1.72342
n_e	0.54607	1.72794
n_F	0.48613	1.73688
$n_{F'}$	0.47999	1.73802
n_{He-Cd}	0.44157	1.74649
n_g	0.435835	1.74800
n_h	0.404656	1.75769
n_i	0.365015	

分散式の定数	
A_1	1.69493484E+00
A_2	1.92890298E-01
A_3	1.56385948E+00
B_1	1.02723190E-02
B_2	5.21187640E-02
B_3	1.37818035E+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)	1~2
耐酸性 SR	4.0
耐洗剤性 PR	1.0

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	911
剛性率 G (10^8N/m^2)	375
ポアソン比 σ	0.213
ヌーブ硬さ Hk [Class]	600 6
摩耗度 Aa	131
光弾性定数 β nm/(cm \cdot 10 5 Pa)	2.31

部分分散	
n_C-n_t	0.013857
$n_C-n_{A'}$	0.006146
n_d-n_C	0.005604
n_e-n_C	0.010119
n_g-n_d	0.024580
n_g-n_F	0.011124
n_h-n_g	0.009689
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.014736
n_e-n_C	0.009240
n_F-n_e	0.010080
n_i-n_F	

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7270
$\theta_{C,A'}$	0.3225
$\theta_{d,C}$	0.2940
$\theta_{e,C}$	0.5309
$\theta_{g,d}$	1.2896
$\theta_{g,F}$	0.5836
$\theta_{h,g}$	0.5083
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7627
$\theta'_{e,C'}$	0.4783
$\theta'_{F,e}$	0.5217
$\theta'_{i,F'}$	

異常分散性	
$\Delta\theta_{C,t}$	0.0023
$\Delta\theta_{C,A'}$	0.0006
$\Delta\theta_{g,d}$	0.0037
$\Delta\theta_{g,F}$	0.0035
$\Delta\theta_{i,g}$	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	599
徐冷点 AP (°C)	626
転移点 Tg (°C)	643
屈伏点 At (°C)	676
軟化点 SP (°C)	739
線膨張係数 (-30~+70°C)	66
α ($10^{-7}/^\circ\text{C}$) (+100~+300°C)	73
熱伝導率 λ W/(m \cdot K)	0.889

着色度			
λ_{80}	415	λ_5	355
λ_{70}			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	395	$\lambda_{0.05}$	360

CCI		
B	G	R
0.00	2.78	2.88

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.06
370	0.32
380	0.58
390	0.75
400	0.85
420	0.934
440	0.963
460	0.975
480	0.982
500	0.987
550	0.994
600	0.995
650	0.995
700	0.996
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.994
1600	0.995
1800	0.990
2000	0.979
2200	0.938
2400	0.84

その他	
泡 B	
比重 d	3.67
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	3.8	4.5	4.5	4.8	5.1	5.8	6.6
-20~0	3.9	4.6	4.7	4.9	5.3	6.0	6.9
0~20	4.0	4.8	4.8	5.1	5.4	6.2	7.1
20~40	4.1	4.9	5.0	5.2	5.6	6.5	7.4
40~60	4.2	5.1	5.1	5.4	5.8	6.7	7.7
60~80	4.3	5.2	5.3	5.6	6.0	6.9	7.9

OHARA 17-04