

S-BSM 2

Code(d) **607568**

Code(e) **610565**

屈折率	n_d	1.60738 1.607379	アツベ数	ν_d	56.81	分散	n_F-n_C	0.010691
屈折率	n_e	1.609927	アツベ数	ν_e	56.53	分散	n_F-n_C	0.010790

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.57874
n_{1970}	1.97009	1.58374
n_{1530}	1.52958	1.58913
n_{1129}	1.12864	1.59398
n_t	1.01398	1.59561
n_s	0.85211	1.59849
$n_{A'}$	0.76819	1.60048
n_r	0.70652	1.60231
n_C	0.65627	1.60414
$n_{C'}$	0.64385	1.60466
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.60514
n_D	0.58929	1.60728
n_d	0.58756	1.60738
n_e	0.54607	1.60993
n_F	0.48613	1.61483
$n_{F'}$	0.47999	1.61545
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.61992
n_g	0.435835	1.62070
n_h	0.404656	1.62558
n_i	0.365015	1.63394

分散式の定数	
A_1	8.67168676E-01
A_2	6.72848343E-01
A_3	1.18456107E+00
B_1	3.69311003E-03
B_2	1.81652804E-02
B_3	1.32376147E+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	5.2
耐洗剤性 PR	2.2

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	780
剛性率 G (10^8N/m^2)	309
ポアソン比 σ	0.264
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
摩耗度 Aa	139
光弾性定数 $\beta \text{ nm}/(\text{cm}\cdot 10^5\text{Pa})$	2.26

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	$\Delta n/\Delta T$ relative ($10^{-6}/\text{°C}$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~-20	3.1	3.5	3.6	3.7	3.8	4.2	4.5
-20~0	3.2	3.6	3.7	3.8	3.9	4.3	4.7
0~20	3.3	3.7	3.7	3.9	4.0	4.4	4.8
20~40	3.4	3.8	3.8	4.0	4.1	4.5	4.9
40~60	3.4	3.9	3.9	4.1	4.3	4.7	5.1
60~80	3.5	4.0	4.0	4.2	4.4	4.8	5.2

部分分散	
n_C-n_t	0.008534
$n_C-n_{A'}$	0.003662
n_d-n_C	0.003235
n_e-n_C	0.005783
n_g-n_d	0.013318
n_g-n_F	0.005862
n_h-n_g	0.004885
n_i-n_g	0.013244
n_C-n_t	0.009048
$n_e-n_{C'}$	0.005269
n_F-n_e	0.005521
n_i-n_F	0.018493

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7982
$\theta_{C,A'}$	0.3425
$\theta_{d,C}$	0.3026
$\theta_{e,C}$	0.5409
$\theta_{g,d}$	1.2457
$\theta_{g,F}$	0.5483
$\theta_{h,g}$	0.4569
$\theta_{i,g}$	1.2388
$\theta'_{C,t}$	0.8386
$\theta'_{e,C'}$	0.4883
$\theta'_{F,e}$	0.5117
$\theta'_{i,F'}$	1.7139

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0150
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0022
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0010
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0013
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0105

熱的性質	
歪点 StP (°C)	612
徐冷点 AP (°C)	643
転移点 Tg (°C)	654
屈伏点 At (°C)	690
軟化点 SP (°C)	778
線膨張係数 (-30~+70°C)	65
α ($10^{-7}/\text{°C}$) (+100~+300°C)	74
熱伝導率 $\lambda \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	0.802

着色度			
λ_{80}	350	λ_5	300
λ_{70}			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	343	$\lambda_{0.05}$	310

CCI		
B	G	R
0.00	0.26	0.25

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	0.04
320	0.27
330	0.57
340	0.77
350	0.88
360	0.941
370	0.967
380	0.981
390	0.987
400	0.991
420	0.991
440	0.990
460	0.991
480	0.993
500	0.995
550	0.997
600	0.997
650	0.996
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.994
1600	0.997
1800	0.992
2000	0.984
2200	0.951
2400	0.89

その他	
泡 B	
比重 d	3.53
備考	

OHARA 17-04