

# S-BSM15

Code(d) **623582**

Code(e) **626579**

屈折率	$n_d$	1.62299 1.622992	アツベ数	$\nu_d$	58.16	分散	$n_F-n_C$	0.010711
屈折率	$n_e$	1.625545	アツベ数	$\nu_e$	57.89	分散	$n_F-n_C$	0.010805

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.59236
$n_{1970}$	1.97009	1.59797
$n_{1530}$	1.52958	1.60399
$n_{1129}$	1.12864	1.60927
$n_t$	1.01398	1.61100
$n_s$	0.85211	1.61399
$n_{A'}$	0.76819	1.61603
$n_r$	0.70652	1.61789
$n_C$	0.65627	1.61974
$n_{C'}$	0.64385	1.62026
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.62074
$n_D$	0.58929	1.62290
$n_d$	0.58756	1.62299
$n_e$	0.54607	1.62555
$n_F$	0.48613	1.63045
$n_{F'}$	0.47999	1.63106
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.63552
$n_g$	0.435835	1.63630
$n_h$	0.404656	1.64116
$n_i$	0.365015	1.64948

分散式の定数	
$A_1$	9.53128328E-01
$A_2$	6.37613977E-01
$A_3$	1.65245647E+00
$B_1$	3.87638985E-03
$B_2$	1.85094632E-02
$B_3$	1.59442367E+02

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2~3
耐酸性 SR	52.2
耐洗剤性 PR	3.2

機械的性質	
ヤング率 E ( $10^8\text{N/m}^2$ )	854
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	338
ポアソン比 $\sigma$	0.265
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560   6
摩耗度 Aa	150
光弾性定数 $\beta$ nm/(cm $\cdot$ 10 $^5$ Pa)	1.80

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	1.3	1.6	1.6	1.7	1.8	2.1	2.4
-20~0	1.4	1.7	1.7	1.8	1.9	2.2	2.5
0~20	1.4	1.8	1.8	1.9	2.0	2.4	2.7
20~40	1.5	1.9	1.9	2.0	2.2	2.5	2.8
40~60	1.6	2.0	2.0	2.1	2.3	2.6	3.0
60~80	1.6	2.1	2.1	2.2	2.4	2.8	3.1

部分分散	
$n_C-n_t$	0.008741
$n_C-n_{A'}$	0.003709
$n_d-n_C$	0.003253
$n_e-n_C$	0.005806
$n_g-n_d$	0.013304
$n_g-n_F$	0.005846
$n_h-n_g$	0.004866
$n_i-n_g$	0.013186
$n_C-n_t$	0.009259
$n_e-n_{C'}$	0.005288
$n_F-n_e$	0.005517
$n_i-n_F$	0.018420

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8161
$\theta_{C,A'}$	0.3463
$\theta_{d,C}$	0.3037
$\theta_{e,C}$	0.5421
$\theta_{g,d}$	1.2421
$\theta_{g,F}$	0.5458
$\theta_{h,g}$	0.4543
$\theta_{i,g}$	1.2311
$\theta'_{C,t}$	0.8569
$\theta'_{e,C'}$	0.4894
$\theta'_{F,e}$	0.5106
$\theta'_{i,F'}$	1.7048

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0035
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0001
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0018
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0016
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0069

熱的性質	
歪点 StP ( $^{\circ}\text{C}$ )	615
徐冷点 AP ( $^{\circ}\text{C}$ )	639
転移点 Tg ( $^{\circ}\text{C}$ )	658
屈伏点 At ( $^{\circ}\text{C}$ )	685
軟化点 SP ( $^{\circ}\text{C}$ )	746
線膨張係数 (-30~+70 $^{\circ}\text{C}$ )	65
$\alpha$ ( $10^{-7}/^{\circ}\text{C}$ ) (+100~+300 $^{\circ}\text{C}$ )	78
熱伝導率 $\lambda$ W/(m $\cdot$ K)	0.845

着色度			
$\lambda_{80}$	360	$\lambda_5$	320
$\lambda_{70}$			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	357	$\lambda_{0.05}$	327

CCI		
B	G	R
0.00	0.32	0.30

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau$ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.13
340	0.44
350	0.70
360	0.85
370	0.926
380	0.959
390	0.976
400	0.985
420	0.991
440	0.992
460	0.994
480	0.995
500	0.997
550	0.998
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.991
1600	0.994
1800	0.987
2000	0.973
2200	0.918
2400	0.81

その他	
泡 B	
比重 d	3.60
備考	

OHARA 17-04