

# S-BSM71

Code(d) **649530**

Code(e) **651527**

屈折率	$n_d$	<b>1.64850</b> 1.648498	アツベ数	$\nu_d$	<b>53.02</b>	分散	$n_F-n_C$	<b>0.012231</b>
屈折率	$n_e$	1.651410	アツベ数	$\nu_e$	52.73	分散	$n_F-n_C$	0.012353

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.61657
$n_{1970}$	1.97009	1.62205
$n_{1530}$	1.52958	1.62799
$n_{1129}$	1.12864	1.63336
$n_t$	1.01398	1.63518
$n_s$	0.85211	1.63842
$n_{A'}$	0.76819	1.64067
$n_r$	0.70652	1.64274
$n_C$	0.65627	1.64482
$n_{C'}$	0.64385	1.64540
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.64595
$n_D$	0.58929	1.64839
$n_d$	0.58756	1.64850
$n_e$	0.54607	1.65141
$n_F$	0.48613	1.65705
$n_{F'}$	0.47999	1.65775
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.66293
$n_g$	0.435835	1.66383
$n_h$	0.404656	1.66954
$n_i$	0.365015	1.67943

分散式の定数	
$A_1$	1.50847885E+00
$A_2$	1.58099826E-01
$A_3$	1.36815368E+00
$B_1$	8.12769076E-03
$B_2$	3.54200898E-02
$B_3$	1.36110038E+02

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2~3
耐酸性 SR	53.2
耐洗剤性 PR	4.0

機械的性質	
ヤング率 E ( $10^8\text{N/m}^2$ )	862
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	339
ポアソン比 $\sigma$	0.273
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560   6
摩耗度 Aa	170
光弾性定数 $\beta$ nm/(cm $\cdot$ 10 $^5$ Pa)	1.81

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	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.6
-20~0	1.2	1.6	1.6	1.8	1.9	2.3	2.7
0~20	1.3	1.8	1.8	1.9	2.1	2.5	3.0
20~40	1.4	2.0	2.0	2.1	2.3	2.8	3.2
40~60	1.5	2.2	2.2	2.4	2.6	3.1	3.5
60~80	1.6	2.5	2.5	2.7	2.9	3.5	3.9

部分分散	
$n_C-n_t$	0.009631
$n_C-n_{A'}$	0.004150
$n_d-n_C$	0.003683
$n_e-n_C$	0.006595
$n_g-n_d$	0.015333
$n_g-n_F$	0.006785
$n_h-n_g$	0.005706
$n_i-n_g$	0.015599
$n_C-n_t$	0.010215
$n_e-n_{C'}$	0.006011
$n_F-n_e$	0.006342
$n_i-n_F$	0.021678

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7874
$\theta_{C,A'}$	0.3393
$\theta_{d,C}$	0.3011
$\theta_{e,C}$	0.5392
$\theta_{g,d}$	1.2536
$\theta_{g,F}$	0.5547
$\theta_{h,g}$	0.4665
$\theta_{i,g}$	1.2754
$\theta'_{C,t}$	0.8269
$\theta'_{e,C'}$	0.4866
$\theta'_{F,e}$	0.5134
$\theta'_{i,F'}$	1.7549

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0080
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0008
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0010
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0010
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0057

熱的性質	
歪点 StP ( $^{\circ}\text{C}$ )	607
徐冷点 AP ( $^{\circ}\text{C}$ )	635
転移点 Tg ( $^{\circ}\text{C}$ )	651
屈伏点 At ( $^{\circ}\text{C}$ )	687
軟化点 SP ( $^{\circ}\text{C}$ )	737
線膨張係数 (-30~+70 $^{\circ}\text{C}$ )	71
$\alpha$ ( $10^{-7}/^{\circ}\text{C}$ ) (+100~+300 $^{\circ}\text{C}$ )	83
熱伝導率 $\lambda$ W/(m $\cdot$ K)	0.773

着色度			
$\lambda_{80}$	375	$\lambda_5$	335
$\lambda_{70}$			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	366	$\lambda_{0.05}$	337

CCI		
B	G	R
0.00	0.59	0.55

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau$ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.15
350	0.47
360	0.72
370	0.86
380	0.926
390	0.958
400	0.973
420	0.985
440	0.988
460	0.990
480	0.993
500	0.995
550	0.998
600	0.997
650	0.996
700	0.997
800	0.998
900	0.998
1000	0.997
1200	0.997
1400	0.993
1600	0.993
1800	0.985
2000	0.972
2200	0.925
2400	0.82

その他	
泡 B	
比重 d	3.74
備考	

OHARA 17-04