

# S-BSM81

Code(d) **640601**

Code(e) **643599**

屈折率	$n_d$	<b>1.64000</b> 1.639999	アツベ数	$\nu_d$	<b>60.08</b>	分散	$n_F-n_C$	<b>0.010653</b>
屈折率	$n_e$	1.642540	アツベ数	$\nu_e$	59.88	分散	$n_F-n_C$	0.010730

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.60385
$n_{1970}$	1.97009	1.61138
$n_{1530}$	1.52958	1.61917
$n_{1129}$	1.12864	1.62555
$n_t$	1.01398	1.62752
$n_s$	0.85211	1.63078
$n_{A'}$	0.76819	1.63293
$n_r$	0.70652	1.63484
$n_C$	0.65627	1.63673
$n_{C'}$	0.64385	1.63725
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.63774
$n_D$	0.58929	1.63990
$n_d$	0.58756	1.64000
$n_e$	0.54607	1.64254
$n_F$	0.48613	1.64738
$n_{F'}$	0.47999	1.64798
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.65235
$n_g$	0.435835	1.65310
$n_h$	0.404656	1.65783
$n_i$	0.365015	1.66586

分散式の定数	
$A_1$	9.96356844E-01
$A_2$	6.51392837E-01
$A_3$	1.22432622E+00
$B_1$	1.44821587E-02
$B_2$	1.54826389E-03
$B_3$	8.99818604E+01

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	4
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	53.0
耐洗剤性 PR	4.0

機械的性質	
ヤング率 E ( $10^8\text{N/m}^2$ )	1057
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	416
ポアソン比 $\sigma$	0.271
ヌーブ硬さ Hk [Class]	660   7
摩耗度 Aa	81
光弾性定数 $\beta$ nm/(cm $\cdot$ 10 $^5$ Pa)	2.00

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	2.8	3.1	3.1	3.3	3.3	3.6	3.8
-20~ 0	2.9	3.2	3.2	3.4	3.5	3.7	4.0
0~20	3.0	3.3	3.4	3.5	3.6	3.9	4.2
20~40	3.2	3.5	3.5	3.6	3.7	4.0	4.3
40~60	3.2	3.6	3.6	3.7	3.9	4.2	4.5
60~80	3.2	3.7	3.7	3.8	4.0	4.4	4.7

部分分散	
$n_C-n_t$	0.009210
$n_C-n_{A'}$	0.003802
$n_d-n_C$	0.003271
$n_e-n_C$	0.005812
$n_g-n_d$	0.013103
$n_g-n_F$	0.005721
$n_h-n_g$	0.004730
$n_i-n_g$	0.012761
$n_C-n_t$	0.009734
$n_e-n_C$	0.005288
$n_F-n_e$	0.005442
$n_i-n_F$	0.017881

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8645
$\theta_{C,A'}$	0.3569
$\theta_{d,C}$	0.3070
$\theta_{e,C}$	0.5456
$\theta_{g,d}$	1.2300
$\theta_{g,F}$	0.5370
$\theta_{h,g}$	0.4440
$\theta_{i,g}$	1.1979
$\theta'_{C,t}$	0.9072
$\theta'_{e,C'}$	0.4928
$\theta'_{F,e}$	0.5072
$\theta'_{i,F'}$	1.6664

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0359
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0082
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0100
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0073
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0240

熱的性質	
歪点 StP ( $^{\circ}\text{C}$ )	604
徐冷点 AP ( $^{\circ}\text{C}$ )	624
転移点 Tg ( $^{\circ}\text{C}$ )	653
屈伏点 At ( $^{\circ}\text{C}$ )	679
軟化点 SP ( $^{\circ}\text{C}$ )	721
線膨張係数 (-30~+70 $^{\circ}\text{C}$ )	58
$\alpha$ ( $10^{-7}/^{\circ}\text{C}$ ) (+100~+300 $^{\circ}\text{C}$ )	72
熱伝導率 $\lambda$ W/(m $\cdot$ K)	1.00

着色度			
$\lambda_{80}$	370	$\lambda_5$	305
$\lambda_{70}$			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	358	$\lambda_{0.05}$	303

CCI		
B	G	R
0.00	0.55	0.49

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau$ 10mm
280	
290	0.01
300	0.03
310	0.10
320	0.21
330	0.38
340	0.56
350	0.71
360	0.82
370	0.89
380	0.934
390	0.957
400	0.970
420	0.981
440	0.985
460	0.989
480	0.992
500	0.995
550	0.995
600	0.992
650	0.993
700	0.995
800	0.997
900	0.997
1000	0.996
1200	0.996
1400	0.993
1600	0.994
1800	0.985
2000	0.961
2200	0.87
2400	0.61

その他	
泡 B	
比重 d	3.06
備考	

OHARA 17-04

OHARA Copyright© OHARA INC. All Rights Reserved.

※硝種名は成分中の主要元素、屈折率の大中小及び連続番号に基づいて付与した型番となります。