

# S-BSM14

Code(d) **603607**

Code(e) **605604**

屈折率	$n_d$	<b>1.60311</b> 1.603112	アツベ数	$\nu_d$	<b>60.64</b>	分散	$n_F-n_C$	<b>0.009945</b>
屈折率	$n_e$	1.605484	アツベ数	$\nu_e$	60.39	分散	$n_F-n_C$	0.010027

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.57300
$n_{1970}$	1.97009	1.57880
$n_{1530}$	1.52958	1.58491
$n_{1129}$	1.12864	1.59013
$n_t$	1.01398	1.59180
$n_s$	0.85211	1.59467
$n_{A'}$	0.76819	1.59660
$n_r$	0.70652	1.59835
$n_C$	0.65627	1.60008
$n_{C'}$	0.64385	1.60056
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.60101
$n_D$	0.58929	1.60302
$n_d$	0.58756	1.60311
$n_e$	0.54607	1.60548
$n_F$	0.48613	1.61002
$n_{F'}$	0.47999	1.61059
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.61470
$n_g$	0.435835	1.61541
$n_h$	0.404656	1.61987
$n_i$	0.365015	1.62745

分散式の定数	
$A_1$	1.28286270E+00
$A_2$	2.47647429E-01
$A_3$	1.10383999E+00
$B_1$	1.22902399E-02
$B_2$	-6.13142361E-03
$B_3$	1.06883378E+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)	3
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	2.2

機械的性質	
ヤング率 E ( $10^8\text{N/m}^2$ )	849
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	338
ポアソン比 $\sigma$	0.257
ヌーブ硬さ Hk [Class]	570   6
摩耗度 Aa	126
光弾性定数 $\beta$ nm/(cm $\cdot$ 10 $^5$ Pa)	2.01

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	2.5	2.7	2.7	2.8	2.9	3.1	3.4
-20~0	2.5	2.8	2.8	2.9	3.0	3.3	3.5
0~20	2.6	2.9	2.9	3.0	3.1	3.4	3.7
20~40	2.6	2.9	3.0	3.1	3.2	3.5	3.8
40~60	2.7	3.0	3.1	3.2	3.3	3.6	4.0
60~80	2.7	3.1	3.1	3.3	3.4	3.8	4.1

部分分散	
$n_C-n_t$	0.008275
$n_C-n_{A'}$	0.003482
$n_d-n_C$	0.003033
$n_e-n_C$	0.005405
$n_g-n_d$	0.012297
$n_g-n_F$	0.005385
$n_h-n_g$	0.004461
$n_i-n_g$	0.012043
$n_C-n_t$	0.008758
$n_e-n_{C'}$	0.004922
$n_F-n_e$	0.005105
$n_i-n_F$	0.016863

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8321
$\theta_{C,A'}$	0.3501
$\theta_{d,C}$	0.3050
$\theta_{e,C}$	0.5435
$\theta_{g,d}$	1.2365
$\theta_{g,F}$	0.5415
$\theta_{h,g}$	0.4486
$\theta_{i,g}$	1.2110
$\theta'_{C,t}$	0.8734
$\theta'_{e,C'}$	0.4909
$\theta'_{F,e}$	0.5091
$\theta'_{i,F'}$	1.6818

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0009
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0007
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0023
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0019
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0062

熱的性質	
歪点 StP ( $^{\circ}\text{C}$ )	614
徐冷点 AP ( $^{\circ}\text{C}$ )	641
転移点 Tg ( $^{\circ}\text{C}$ )	663
屈伏点 At ( $^{\circ}\text{C}$ )	698
軟化点 SP ( $^{\circ}\text{C}$ )	757
線膨張係数 (-30~+70 $^{\circ}\text{C}$ )	62
$\alpha$ ( $10^{-7}/^{\circ}\text{C}$ ) (+100~+300 $^{\circ}\text{C}$ )	73
熱伝導率 $\lambda$ W/(m $\cdot$ K)	0.891

着色度			
$\lambda_{80}$	350	$\lambda_5$	295
$\lambda_{70}$			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	339	$\lambda_{0.05}$	306

CCI		
B	G	R
0.00	0.19	0.20

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau$ 10mm
280	
290	
300	
310	0.17
320	0.45
330	0.68
340	0.82
350	0.906
360	0.948
370	0.968
380	0.980
390	0.987
400	0.991
420	0.994
440	0.994
460	0.995
480	0.996
500	0.997
550	0.998
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.990
1600	0.995
1800	0.988
2000	0.976
2200	0.919
2400	0.81

その他	
泡 B	
比重 d	3.43
備考	

OHARA 17-04