

# S-NBH55

Code(d) **800299**

Code(e) **806296**

屈折率	$n_d$	<b>1.80000</b> 1.800000	アツベ数	$\nu_d$	<b>29.84</b>	分散	$n_F-n_C$	<b>0.026806</b>
屈折率	$n_e$	1.806331	アツベ数	$\nu_e$	29.61	分散	$n_F-n_C$	0.027232

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.74989
$n_{1970}$	1.97009	1.75600
$n_{1530}$	1.52958	1.76316
$n_{1129}$	1.12864	1.77082
$n_t$	1.01398	1.77381
$n_s$	0.85211	1.77959
$n_{A'}$	0.76819	1.78388
$n_r$	0.70652	1.78799
$n_C$	0.65627	1.79224
$n_{C'}$	0.64385	1.79345
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.79459
$n_D$	0.58929	1.79977
$n_d$	0.58756	1.80000
$n_e$	0.54607	1.80633
$n_F$	0.48613	1.81904
$n_{F'}$	0.47999	1.82068
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.83297
$n_g$	0.435835	1.83517
$n_h$	0.404656	1.84951
$n_i$	0.365015	

分散式の定数	
$A_1$	1.83145156E+00
$A_2$	2.87818024E-01
$A_3$	2.15208300E+00
$B_1$	1.22443139E-02
$B_2$	5.73877310E-02
$B_3$	1.86099124E+02

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

機械的性質	
ヤング率 E ( $10^8\text{N/m}^2$ )	1053
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	415
ポアソン比 $\sigma$	0.269
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560   6
摩耗度 Aa	148
光弾性定数 $\beta$ nm/(cm $\cdot$ 10 $^5$ Pa)	2.50

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	2.9	3.8	3.9	4.2	4.7	5.7	7.0
-20~0	2.8	3.9	3.9	4.3	4.8	5.9	7.2
0~20	2.8	3.9	4.0	4.3	4.8	6.1	7.4
20~40	2.8	3.9	4.0	4.4	4.9	6.2	7.6
40~60	2.8	4.0	4.0	4.4	5.0	6.3	7.8
60~80	2.9	4.1	4.2	4.6	5.2	6.6	8.2

部分分散	
$n_C-n_t$	0.018427
$n_C-n_{A'}$	0.008355
$n_d-n_C$	0.007763
$n_e-n_C$	0.014094
$n_g-n_d$	0.035172
$n_g-n_F$	0.016129
$n_h-n_g$	0.014338
$n_i-n_g$	
$n_C-n_t$	0.019637
$n_e-n_C$	0.012884
$n_F-n_e$	0.014348
$n_i-n_F$	

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6874
$\theta_{C,A'}$	0.3117
$\theta_{d,C}$	0.2896
$\theta_{e,C}$	0.5258
$\theta_{g,d}$	1.3121
$\theta_{g,F}$	0.6017
$\theta_{h,g}$	0.5349
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7211
$\theta'_{e,C'}$	0.4731
$\theta'_{F,e}$	0.5269
$\theta'_{i,F'}$	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0007
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0003
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0094
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0085
$\Delta \theta_{i,g}$	

熱的性質	
歪点 StP ( $^{\circ}\text{C}$ )	
徐冷点 AP ( $^{\circ}\text{C}$ )	
転移点 Tg ( $^{\circ}\text{C}$ )	613
屈伏点 At ( $^{\circ}\text{C}$ )	663
軟化点 SP ( $^{\circ}\text{C}$ )	
線膨張係数	(-30~+70 $^{\circ}\text{C}$ ) 82
$\alpha$ ( $10^{-7}/^{\circ}\text{C}$ )	(+100~+300 $^{\circ}\text{C}$ ) 90
熱伝導率 $\lambda$ W/(m $\cdot$ K)	0.994

着色度			
$\lambda_{80}$	435	$\lambda_5$	360
$\lambda_{70}$			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	392	$\lambda_{0.05}$	360

CCI		
B	G	R
0.00	2.72	2.91

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau$ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.04
370	0.34
380	0.63
390	0.78
400	0.86
420	0.931
440	0.958
460	0.970
480	0.978
500	0.983
550	0.992
600	0.995
650	0.995
700	0.997
800	0.998
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.996
1800	0.991
2000	0.985
2200	0.969
2400	0.943

その他	
泡 B	
比重 d	3.68
備考	

OHARA 17-04