

# S-NBH 5

Code(d) **654397**

Code(e) **658395**

屈折率	$n_d$	<b>1.65412</b> 1.654115	アツベ数	$\nu_d$	<b>39.68</b>	分散	$n_F-n_C$	<b>0.016484</b>
屈折率	$n_e$	1.658026	アツベ数	$\nu_e$	39.43	分散	$n_F-n_C$	0.016687

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.61410
$n_{1970}$	1.97009	1.62070
$n_{1530}$	1.52958	1.62787
$n_{1129}$	1.12864	1.63448
$n_t$	1.01398	1.63677
$n_s$	0.85211	1.64090
$n_{A'}$	0.76819	1.64379
$n_r$	0.70652	1.64649
$n_C$	0.65627	1.64923
$n_{C'}$	0.64385	1.65000
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.65072
$n_D$	0.58929	1.65397
$n_d$	0.58756	1.65412
$n_e$	0.54607	1.65803
$n_F$	0.48613	1.66571
$n_{F'}$	0.47999	1.66668
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.67389
$n_g$	0.435835	1.67517
$n_h$	0.404656	1.68331
$n_i$	0.365015	1.69791

分散式の定数	
$A_1$	1.47544521E+00
$A_2$	1.93060095E-01
$A_3$	1.50939010E+00
$B_1$	9.55836740E-03
$B_2$	4.60430483E-02
$B_3$	1.26422746E+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 ( $10^8\text{N/m}^2$ )	902
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	361
ポアソン比 $\sigma$	0.248
ヌーブ硬さ Hk [Class]	580   6
摩耗度 Aa	123
光弾性定数 $\beta \text{ nm}/(\text{cm}\cdot 10^5\text{Pa})$	3.22

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	$\Delta n/\Delta T$ relative ( $10^{-6}/\text{°C}$ )						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~-20	3.5	4.1	4.1	4.3	4.6	5.1	5.8
-20~ 0	3.6	4.2	4.2	4.5	4.7	5.3	6.0
0~20	3.7	4.3	4.4	4.6	4.9	5.5	6.2
20~40	3.8	4.4	4.5	4.8	5.0	5.7	6.4
40~60	3.9	4.6	4.6	4.9	5.1	5.8	6.6
60~80	3.9	4.7	4.7	5.0	5.3	6.0	6.8

部分分散	
$n_C-n_t$	0.012452
$n_C-n_{A'}$	0.005432
$n_d-n_C$	0.004890
$n_e-n_C$	0.008801
$n_g-n_d$	0.021051
$n_g-n_F$	0.009457
$n_h-n_g$	0.008144
$n_i-n_g$	0.022741
$n_C-n_t$	0.013223
$n_e-n_{C'}$	0.008030
$n_F-n_e$	0.008657
$n_i-n_F$	0.031224

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7554
$\theta_{C,A'}$	0.3295
$\theta_{d,C}$	0.2967
$\theta_{e,C}$	0.5339
$\theta_{g,d}$	1.2771
$\theta_{g,F}$	0.5737
$\theta_{h,g}$	0.4941
$\theta_{i,g}$	1.3796
$\theta'_{C,t}$	0.7924
$\theta'_{e,C'}$	0.4812
$\theta'_{F,e}$	0.5188
$\theta'_{i,F'}$	1.8712

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0226
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0056
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0052
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0036
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0132

熱的性質	
歪点 StP (°C)	489
徐冷点 AP (°C)	511
転移点 Tg (°C)	524
屈伏点 At (°C)	575
軟化点 SP (°C)	645
線膨張係数 (-30~+70°C)	66
$\alpha$ ( $10^{-7}/\text{°C}$ ) (+100~+300°C)	84
熱伝導率 $\lambda \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	0.965

着色度			
$\lambda_{80}$	370	$\lambda_5$	325
$\lambda_{70}$			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	357	$\lambda_{0.05}$	328

CCI		
B	G	R
0.00	0.66	0.69

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau$ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.12
340	0.47
350	0.71
360	0.83
370	0.902
380	0.936
390	0.957
400	0.969
420	0.980
440	0.985
460	0.988
480	0.991
500	0.994
550	0.997
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.991
1600	0.994
1800	0.989
2000	0.976
2200	0.919
2400	0.80

その他	
泡 B	
比重 d	3.02
備考	

OHARA 17-04