

# S-NBH 8

Code(d) **720347**

Code(e) **725345**

屈折率	$n_d$	<b>1.72047</b> 1.720467	アツベ数	$\nu_d$	<b>34.71</b>	分散	$n_F-n_C$	<b>0.020758</b>
屈折率	$n_e$	1.725385	アツベ数	$\nu_e$	34.47	分散	$n_F-n_C$	0.021042

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.67534
$n_{1970}$	1.97009	1.68198
$n_{1530}$	1.52958	1.68941
$n_{1129}$	1.12864	1.69665
$n_t$	1.01398	1.69928
$n_s$	0.85211	1.70416
$n_{A'}$	0.76819	1.70767
$n_r$	0.70652	1.71099
$n_C$	0.65627	1.71437
$n_{C'}$	0.64385	1.71532
$n_{He-Ne}$	0.6328	1.71622
$n_D$	0.58929	1.72029
$n_d$	0.58756	1.72047
$n_e$	0.54607	1.72538
$n_F$	0.48613	1.73512
$n_{F'}$	0.47999	1.73636
$n_{He-Cd}$	0.44157	1.74559
$n_g$	0.435835	1.74723
$n_h$	0.404656	1.75777
$n_i$	0.365015	1.77689

分散式の定数	
$A_1$	1.61344136E+00
$A_2$	2.57295888E-01
$A_3$	1.98364455E+00
$B_1$	1.06386752E-02
$B_2$	4.87071624E-02
$B_3$	1.59784404E+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 ( $10^8\text{N/m}^2$ )	1017
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	407
ポアソン比 $\sigma$	0.250
ヌーブ硬さ Hk [Class]	590   6
摩耗度 Aa	153
光弾性定数 $\beta$ nm/(cm $\cdot$ 10 $^5$ Pa)	2.90

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	2.2	3.0	3.0	3.3	3.6	4.3	5.2
-20~ 0	2.2	3.0	3.1	3.4	3.7	4.5	5.4
0~20	2.2	3.1	3.1	3.4	3.8	4.6	5.5
20~40	2.2	3.1	3.2	3.5	3.9	4.7	5.7
40~60	2.3	3.2	3.3	3.6	3.9	4.9	5.9
60~80	2.4	3.3	3.3	3.6	4.0	5.0	6.1

部分分散	
$n_C-n_t$	0.015084
$n_C-n_{A'}$	0.006690
$n_d-n_C$	0.006102
$n_e-n_C$	0.011020
$n_g-n_d$	0.026767
$n_g-n_F$	0.012111
$n_h-n_g$	0.010534
$n_i-n_g$	0.029660
$n_C-n_t$	0.016041
$n_e-n_{C'}$	0.010063
$n_F-n_e$	0.010979
$n_i-n_F$	0.040530

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7267
$\theta_{C,A'}$	0.3223
$\theta_{d,C}$	0.2940
$\theta_{e,C}$	0.5309
$\theta_{g,d}$	1.2895
$\theta_{g,F}$	0.5834
$\theta_{h,g}$	0.5075
$\theta_{i,g}$	1.4288
$\theta'_{C,t}$	0.7623
$\theta'_{e,C'}$	0.4782
$\theta'_{F,e}$	0.5218
$\theta'_{i,F'}$	1.9261

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0172
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0044
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0031
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0019
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0056

熱的性質	
歪点 StP ( $^{\circ}\text{C}$ )	476
徐冷点 AP ( $^{\circ}\text{C}$ )	499
転移点 Tg ( $^{\circ}\text{C}$ )	508
屈伏点 At ( $^{\circ}\text{C}$ )	555
軟化点 SP ( $^{\circ}\text{C}$ )	611
線膨張係数 (-30~+70 $^{\circ}\text{C}$ )	81
$\alpha$ ( $10^{-7}/^{\circ}\text{C}$ ) (+100~+300 $^{\circ}\text{C}$ )	100
熱伝導率 $\lambda$ W/(m $\cdot$ K)	1.05

着色度			
$\lambda_{80}$	390	$\lambda_5$	330
$\lambda_{70}$			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	371	$\lambda_{0.05}$	331

CCI		
B	G	R
0.00	1.38	1.48

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau$ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.03
340	0.24
350	0.49
360	0.67
370	0.79
380	0.86
390	0.908
400	0.936
420	0.962
440	0.972
460	0.979
480	0.984
500	0.989
550	0.996
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.997
1800	0.992
2000	0.984
2200	0.955
2400	0.88

その他	
泡 B	
比重 d	3.19
備考	

OHARA 17-04