

# S-NBH57

Code(d) **850300**

Code(e) **857298**

屈折率	$n_d$	<b>1.85025</b> 1.850250	アツベ数	$\nu_d$	<b>30.05</b>	分散	$n_F-n_C$	<b>0.028299</b>
屈折率	$n_e$	1.856938	アツベ数	$\nu_e$	29.82	分散	$n_F-n_C$	0.028738

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.79733
$n_{1970}$	1.97009	1.80374
$n_{1530}$	1.52958	1.81127
$n_{1129}$	1.12864	1.81935
$n_t$	1.01398	1.82252
$n_s$	0.85211	1.82864
$n_{A'}$	0.76819	1.83319
$n_r$	0.70652	1.83754
$n_C$	0.65627	1.84204
$n_{C'}$	0.64385	1.84332
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.84453
$n_D$	0.58929	1.85000
$n_d$	0.58756	1.85025
$n_e$	0.54607	1.85694
$n_F$	0.48613	1.87034
$n_{F'}$	0.47999	1.87206
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.88495
$n_g$	0.435835	1.88726
$n_h$	0.404656	1.90220
$n_i$	0.365015	

分散式の定数	
$A_1$	1.92026488E+00
$A_2$	3.71535240E-01
$A_3$	2.55205704E+00
$B_1$	1.18468028E-02
$B_2$	5.32105472E-02
$B_3$	2.04549300E+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)	1
耐酸性 SR	3.0
耐洗剤性 PR	1.0

機械的性質	
ヤング率 E ( $10^8\text{N/m}^2$ )	1117
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	438
ポアソン比 $\sigma$	0.275
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560   6
摩耗度 Aa	143
光弾性定数 $\beta$ nm/(cm $\cdot$ 10 $^5$ Pa)	1.95

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	1.5	2.5	2.5	2.8	3.3	4.3	5.6
-20~0	1.5	2.5	2.6	2.9	3.4	4.5	5.9
0~20	1.4	2.5	2.6	3.0	3.4	4.7	6.1
20~40	1.4	2.6	2.6	3.0	3.5	4.8	6.3
40~60	1.5	2.7	2.7	3.1	3.7	5.0	6.6
60~80	1.6	2.8	2.9	3.3	3.9	5.3	6.9

部分分散	
$n_C-n_t$	0.019520
$n_C-n_{A'}$	0.008849
$n_d-n_C$	0.008213
$n_e-n_C$	0.014901
$n_g-n_d$	0.037005
$n_g-n_F$	0.016919
$n_h-n_g$	0.014947
$n_i-n_g$	
$n_C-n_t$	0.020801
$n_e-n_C$	0.013620
$n_F-n_e$	0.015118
$n_i-n_F$	

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6898
$\theta_{C,A'}$	0.3127
$\theta_{d,C}$	0.2902
$\theta_{e,C}$	0.5266
$\theta_{g,d}$	1.3076
$\theta_{g,F}$	0.5979
$\theta_{h,g}$	0.5282
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7238
$\theta'_{e,C'}$	0.4739
$\theta'_{F,e}$	0.5261
$\theta'_{i,F'}$	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0021
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0004
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0053
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0051
$\Delta \theta_{i,g}$	

熱的性質	
歪点 StP ( $^{\circ}\text{C}$ )	
徐冷点 AP ( $^{\circ}\text{C}$ )	
転移点 Tg ( $^{\circ}\text{C}$ )	625
屈伏点 At ( $^{\circ}\text{C}$ )	679
軟化点 SP ( $^{\circ}\text{C}$ )	
線膨張係数	(-30~+70 $^{\circ}\text{C}$ ) 77
$\alpha$ ( $10^{-7}/^{\circ}\text{C}$ )	(+100~+300 $^{\circ}\text{C}$ ) 92
熱伝導率 $\lambda$ W/(m $\cdot$ K)	0.988

着色度			
$\lambda_{80}$		$\lambda_5$	355
$\lambda_{70}$	410		

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	399	$\lambda_{0.05}$	355

CCI		
B	G	R
0.00	3.97	4.14

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau$ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.17
370	0.42
380	0.60
390	0.72
400	0.81
420	0.89
440	0.936
460	0.955
480	0.968
500	0.978
550	0.993
600	0.994
650	0.994
700	0.996
800	0.998
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.998
1600	0.997
1800	0.992
2000	0.984
2200	0.968
2400	0.921

その他	
泡 B	
比重 d	4.00
備考	

OHARA 17-04