

# S-NBH56

Code(d) **855248**

Code(e) **863246**

屈折率	$n_d$	<b>1.85478</b> 1.854780	アツベ数	$\nu_d$	<b>24.80</b>	分散	$n_F-n_C$	<b>0.034469</b>
屈折率	$n_e$	1.862904	アツベ数	$\nu_e$	24.61	分散	$n_F-n_C$	0.035057

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.79234
$n_{1970}$	1.97009	1.79974
$n_{1530}$	1.52958	1.80847
$n_{1129}$	1.12864	1.81792
$n_t$	1.01398	1.82165
$n_s$	0.85211	1.82889
$n_{A'}$	0.76819	1.83429
$n_r$	0.70652	1.83949
$n_C$	0.65627	1.84488
$n_{C'}$	0.64385	1.84642
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.84787
$n_D$	0.58929	1.85448
$n_d$	0.58756	1.85478
$n_e$	0.54607	1.86290
$n_F$	0.48613	1.87935
$n_{F'}$	0.47999	1.88147
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.89755
$n_g$	0.435835	1.90045
$n_h$	0.404656	1.91944
$n_i$	0.365015	

分散式の定数	
$A_1$	1.85191438E+00
$A_2$	4.31102852E-01
$A_3$	3.45278284E+00
$B_1$	1.32732620E-02
$B_2$	5.85944644E-02
$B_3$	2.39357089E+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)	3
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

機械的性質	
ヤング率 E ( $10^8\text{N/m}^2$ )	1067
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	427
ポアソン比 $\sigma$	0.249
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560   6
摩耗度 Aa	138
光弾性定数 $\beta$ nm/(cm $\cdot$ 10 $^5$ Pa)	3.35

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	2.4	3.5	3.6	4.0	4.6	6.0	7.7
-20~0	2.3	3.6	3.7	4.1	4.7	6.3	8.1
0~20	2.3	3.6	3.7	4.2	4.8	6.5	8.5
20~40	2.3	3.7	3.8	4.3	4.9	6.7	8.7
40~60	2.3	3.8	3.9	4.4	5.1	6.8	9.0
60~80	2.4	3.9	4.0	4.5	5.2	7.1	9.4

部分分散	
$n_C-n_t$	0.023230
$n_C-n_{A'}$	0.010586
$n_d-n_C$	0.009904
$n_e-n_C$	0.018028
$n_g-n_d$	0.045668
$n_g-n_F$	0.021103
$n_h-n_g$	0.018989
$n_i-n_g$	
$n_C-n_t$	0.024770
$n_e-n_{C'}$	0.016488
$n_F-n_e$	0.018569
$n_i-n_F$	

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6739
$\theta_{C,A'}$	0.3071
$\theta_{d,C}$	0.2873
$\theta_{e,C}$	0.5230
$\theta_{g,d}$	1.3249
$\theta_{g,F}$	0.6122
$\theta_{h,g}$	0.5509
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7066
$\theta'_{e,C'}$	0.4703
$\theta'_{F,e}$	0.5297
$\theta'_{i,F'}$	

異常分散性	
$\Delta\theta_{C,t}$	0.0109
$\Delta\theta_{C,A'}$	0.0012
$\Delta\theta_{g,d}$	0.0117
$\Delta\theta_{g,F}$	0.0109
$\Delta\theta_{i,g}$	

熱的性質	
歪点 StP ( $^{\circ}\text{C}$ )	
徐冷点 AP ( $^{\circ}\text{C}$ )	
転移点 Tg ( $^{\circ}\text{C}$ )	578
屈伏点 At ( $^{\circ}\text{C}$ )	612
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 $^{\circ}\text{C}$ )	94
熱伝導率 $\lambda$ W/(m $\cdot$ K)	1.12

着色度			
$\lambda_{80}$		$\lambda_5$	360
$\lambda_{70}$	395		

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	389	$\lambda_{0.05}$	358

CCI		
B	G	R
0.00	2.57	2.76

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau$ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.11
370	0.44
380	0.69
390	0.81
400	0.87
420	0.933
440	0.958
460	0.970
480	0.978
500	0.983
550	0.993
600	0.996
650	0.996
700	0.997
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.999
1600	0.997
1800	0.993
2000	0.991
2200	0.977
2400	0.966

その他	
泡 B	B
比重 d	3.49
備考	

OHARA 17-04