

# S-NBH58

Code(d) **789284**

Code(e) **795282**

屈折率	$n_d$	<b>1.78880</b> 1.788800	アツベ数	$\nu_d$	<b>28.43</b>	分散	$n_F-n_C$	<b>0.027747</b>
屈折率	$n_e$	1.795354	アツベ数	$\nu_e$	28.22	分散	$n_F-n_{C'}$	0.028184

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.73459
$n_{1970}$	1.97009	1.74170
$n_{1530}$	1.52958	1.74987
$n_{1129}$	1.12864	1.75829
$n_t$	1.01398	1.76149
$n_s$	0.85211	1.76759
$n_{A'}$	0.76819	1.77207
$n_r$	0.70652	1.77635
$n_C$	0.65627	1.78076
$n_{C'}$	0.64385	1.78201
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.78319
$n_D$	0.58929	1.78856
$n_d$	0.58756	1.78880
$n_e$	0.54607	1.79535
$n_F$	0.48613	1.80850
$n_{F'}$	0.47999	1.81020
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.82290
$n_g$	0.435835	1.82518
$n_h$	0.404656	1.83997
$n_i$	0.365015	

分散式の定数	
$A_1$	1.71408219E+00
$A_2$	3.62966167E-01
$A_3$	2.56486266E+00
$B_1$	1.16812775E-02
$B_2$	5.40847347E-02
$B_3$	1.88785700E+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 ( $10^8\text{N/m}^2$ )	1051
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	423
ポアソン比 $\sigma$	0.244
ヌーブ硬さ Hk [Class]	590   6
摩耗度 Aa	131
光弾性定数 $\beta$ nm/(cm $\cdot$ 10 $^5$ Pa)	3.15

部分分散	
$n_C-n_t$	0.019265
$n_C-n_{A'}$	0.008684
$n_d-n_C$	0.008043
$n_e-n_C$	0.014597
$n_g-n_d$	0.036376
$n_g-n_F$	0.016672
$n_h-n_g$	0.014799
$n_i-n_g$	
$n_C-n_t$	0.020520
$n_e-n_{C'}$	0.013342
$n_F-n_e$	0.014842
$n_i-n_{F'}$	

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6943
$\theta_{C,A'}$	0.3130
$\theta_{d,C}$	0.2899
$\theta_{e,C}$	0.5261
$\theta_{g,d}$	1.3110
$\theta_{g,F}$	0.6009
$\theta_{h,g}$	0.5334
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7281
$\theta'_{e,C'}$	0.4734
$\theta'_{F,e}$	0.5266
$\theta'_{i,F'}$	

異常分散性	
$\Delta\theta_{C,t}$	0.0142
$\Delta\theta_{C,A'}$	0.0027
$\Delta\theta_{g,d}$	0.0053
$\Delta\theta_{g,F}$	0.0054
$\Delta\theta_{i,g}$	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	515
徐冷点 AP (°C)	540
転移点 Tg (°C)	560
屈伏点 At (°C)	600
軟化点 SP (°C)	652
線膨張係数 (-30~+70°C)	74
$\alpha$ ( $10^{-7}/^\circ\text{C}$ ) (+100~+300°C)	95
熱伝導率 $\lambda$ W/(m $\cdot$ K)	1.13

着色度			
$\lambda_{80}$	410	$\lambda_5$	345
$\lambda_{70}$			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	376	$\lambda_{0.05}$	344

CCI		
B	G	R
0.00	1.27	1.35

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau$ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.14
360	0.48
370	0.73
380	0.85
390	0.907
400	0.936
420	0.966
440	0.979
460	0.985
480	0.989
500	0.992
550	0.997
600	0.998
650	0.998
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.996
1800	0.992
2000	0.987
2200	0.965
2400	0.946

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	$\Delta n/\Delta T$ relative ( $10^{-6}/^\circ\text{C}$ )						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~-20	3.3	4.2	4.3	4.6	5.1	6.1	7.3
-20~ 0	3.2	4.3	4.3	4.7	5.1	6.3	7.6
0~20	3.2	4.3	4.4	4.7	5.2	6.5	7.9
20~40	3.2	4.4	4.4	4.8	5.3	6.6	8.1
40~60	3.2	4.4	4.5	4.9	5.5	6.8	8.3
60~80	3.3	4.6	4.6	5.1	5.6	7.0	8.6

その他	
泡 B	
比重 d	3.33
備考	

OHARA 18-05

OHARA Copyright© OHARA INC. All Rights Reserved.  
 ※ 硝種名は成分中の主要元素、屈折率の大中小及び連続番号に基づいて付与した型番となります。