

S-NBH52V

Code(d) **673383**

Code(e) **677380**

屈折率	n_d	1.67300 1.673000	アツベ数	ν_d	38.26	分散	n_F-n_C	0.017592
屈折率	n_e	1.677172	アツベ数	ν_e	38.01	分散	n_F-n_C	0.017815

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.63149
n_{1970}	1.97009	1.63815
n_{1530}	1.52958	1.64544
n_{1129}	1.12864	1.65225
n_t	1.01398	1.65463
n_s	0.85211	1.65896
$n_{A'}$	0.76819	1.66203
n_r	0.70652	1.66489
n_C	0.65627	1.66779
$n_{C'}$	0.64385	1.66861
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.66938
n_D	0.58929	1.67285
n_d	0.58756	1.67300
n_e	0.54607	1.67717
n_F	0.48613	1.68538
$n_{F'}$	0.47999	1.68643
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.69415
n_g	0.435835	1.69551
n_h	0.404656	1.70425
n_i	0.365015	1.71994

分散式の定数	
A_1	1.51336868E+00
A_2	2.12341478E-01
A_3	1.54149143E+00
B_1	9.87077827E-03
B_2	4.62843662E-02
B_3	1.26978510E+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	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	963
剛性率 G (10^8N/m^2)	386
ポアソン比 σ	0.246
ヌーブ硬さ Hk [Class]	600 6
摩耗度 Aa	139
光弾性定数 β nm/(cm \cdot 10 5 Pa)	3.11

部分分散	
n_C-n_t	0.013160
$n_C-n_{A'}$	0.005766
n_d-n_C	0.005208
n_e-n_C	0.009380
n_g-n_d	0.022512
n_g-n_F	0.010128
n_h-n_g	0.008738
n_i-n_g	0.024433
n_C-n_t	0.013979
$n_e-n_{C'}$	0.008561
n_F-n_e	0.009254
n_i-n_F	0.033519

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7481
$\theta_{C,A'}$	0.3278
$\theta_{d,C}$	0.2960
$\theta_{e,C}$	0.5332
$\theta_{g,d}$	1.2797
$\theta_{g,F}$	0.5757
$\theta_{h,g}$	0.4967
$\theta_{i,g}$	1.3889
$\theta'_{C,t}$	0.7847
$\theta'_{e,C'}$	0.4806
$\theta'_{F,e}$	0.5194
$\theta'_{i,F'}$	1.8815

異常分散性	
$\Delta\theta_{C,t}$	0.0219
$\Delta\theta_{C,A'}$	0.0056
$\Delta\theta_{g,d}$	-0.0055
$\Delta\theta_{g,F}$	-0.0039
$\Delta\theta_{i,g}$	-0.0158

熱的性質	
歪点 StP (°C)	460
徐冷点 AP (°C)	483
転移点 Tg (°C)	497
屈伏点 At (°C)	538
軟化点 SP (°C)	592
線膨張係数 (-30~+70°C)	77
α ($10^{-7}/^\circ\text{C}$) (+100~+300°C)	98
熱伝導率 λ W/(m \cdot K)	1.03

着色度			
λ_{80}	360	λ_5	320
λ_{70}			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	348	$\lambda_{0.05}$	320

CCI		
B	G	R
0.00	0.25	0.26

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	0.04
330	0.31
340	0.65
350	0.84
360	0.919
370	0.956
380	0.974
390	0.983
400	0.988
420	0.992
440	0.993
460	0.995
480	0.996
500	0.997
550	0.998
600	0.998
650	0.998
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.992
1600	0.993
1800	0.986
2000	0.973
2200	0.922
2400	0.82

その他	
泡 B	
比重 d	3.01
備考	

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	2.9	3.6	3.6	3.8	4.1	4.7	5.4
-20~0	2.9	3.6	3.6	3.8	4.1	4.8	5.5
0~20	2.8	3.5	3.6	3.8	4.1	4.8	5.6
20~40	2.8	3.5	3.5	3.8	4.1	4.8	5.6
40~60	2.8	3.5	3.6	3.8	4.2	4.9	5.7
60~80	2.8	3.6	3.6	3.9	4.3	5.1	5.9

OHARA 17-04