

S-NBH59

Code(d) **766358**

Code(e) **771356**

屈折率	n_d	1.76634 1.766342	アッペ数	ν_d	35.82	分散	n_F-n_C	0.021393
屈折率	n_e	1.771415	アッペ数	ν_e	35.59	分散	$n_F-n_{C'}$	0.021677

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.72069
n_{1970}	1.97009	1.72721
n_{1530}	1.52958	1.73454
n_{1129}	1.12864	1.74182
n_t	1.01398	1.74450
n_s	0.85211	1.74951
$n_{A'}$	0.76819	1.75313
n_r	0.70652	1.75655
n_C	0.65627	1.76004
$n_{C'}$	0.64385	1.76103
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.76196
n_D	0.58929	1.76615
n_d	0.58756	1.76634
n_e	0.54607	1.77141
n_F	0.48613	1.78143
$n_{F'}$	0.47999	1.78270
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.79215
n_g	0.435835	1.79382
n_h	0.404656	1.80453
n_i	0.365015	1.82378

分散式の定数	
A_1	1.73689864E+00
A_2	2.87362541E-01
A_3	1.85126136E+00
B_1	1.07866506E-02
B_2	4.58085077E-02
B_3	1.49646900E+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 (GPa)	112.1
剛性率 G (GPa)	44.4
ポアソン比 σ	0.261
ヌーブ硬さ Hk [Class]	590 6
摩耗度 Aa	135

部分分散	
n_C-n_t	0.015542
$n_C-n_{A'}$	0.006912
n_d-n_C	0.006303
n_e-n_C	0.011376
n_g-n_d	0.027481
n_g-n_F	0.012391
n_h-n_g	0.010708
n_i-n_g	0.029960
n_C-n_t	0.016531
$n_e-n_{C'}$	0.010387
$n_{F'}-n_e$	0.011290
$n_i-n_{F'}$	0.041078

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7265
$\theta_{C,A'}$	0.3231
$\theta_{d,C}$	0.2946
$\theta_{e,C}$	0.5318
$\theta_{g,d}$	1.2846
$\theta_{g,F}$	0.5792
$\theta_{h,g}$	0.5005
$\theta_{i,g}$	1.4005
$\theta'_{C,t}$	0.7626
$\theta'_{e,C'}$	0.4792
$\theta'_{F',e}$	0.5208
$\theta'_{i,F'}$	1.8950

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0118
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0038
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0057
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0043
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0246

熱的性質	
歪点 StP (°C)	493
徐冷点 AP (°C)	516
転移点 Tg (°C)	526
屈伏点 At (°C)	572
軟化点 SP (°C)	623
線膨張係数 (-30~+70°C)	82
$\alpha (10^{-7} K^{-1})$ (+100~+300°C)	103
熱伝導率 λ W/(m·K)	1.10

着色度			
λ_{80}	395	λ_5	325
λ_{70}			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	366	$\lambda_{0.05}$	322

CCI		
B	G	R
0.00	1.09	1.08

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	0.02
330	0.17
340	0.42
350	0.62
360	0.75
370	0.84
380	0.90
390	0.932
400	0.952
420	0.970
440	0.976
460	0.982
480	0.987
500	0.991
550	0.997
600	0.996
650	0.995
700	0.997
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.995
1800	0.987
2000	0.975
2200	0.942
2400	0.87

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	$\Delta n / \Delta T$ relative ($10^{-6} K^{-1}$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~-20	2.8	3.6	3.7	3.9	4.3	5.1	5.9
-20~ 0	2.7	3.6	3.7	3.9	4.3	5.2	6.1
0~20	2.7	3.6	3.6	3.9	4.3	5.2	6.2
20~40	2.6	3.5	3.6	3.9	4.3	5.2	6.2
40~60	2.6	3.6	3.6	3.9	4.3	5.3	6.3
60~80	2.7	3.7	3.7	4.1	4.5	5.5	6.6

その他	
光弾性定数 β nm/(cm \cdot 10 5 Pa)	2.40
比重 d	3.47
備考	

OHARA 24-01

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。