

S-NSL36

Code(d) **517524**

Code(e) **520522**

屈折率	n_d	1.51742 1.517417	アツベ数	ν_d	52.43	分散	n_F-n_C	0.009869
屈折率	n_e	1.519765	アツベ数	ν_e	52.14	分散	n_F-n_C	0.009968

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.49004
n_{1970}	1.97009	1.49501
n_{1530}	1.52958	1.50033
n_{1129}	1.12864	1.50501
n_t	1.01398	1.50656
n_s	0.85211	1.50924
$n_{A'}$	0.76819	1.51108
n_r	0.70652	1.51276
n_C	0.65627	1.51444
$n_{C'}$	0.64385	1.51492
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.51536
n_D	0.58929	1.51733
n_d	0.58756	1.51742
n_e	0.54607	1.51976
n_F	0.48613	1.52431
$n_{F'}$	0.47999	1.52488
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.52907
n_g	0.435835	1.52980
n_h	0.404656	1.53444
n_i	0.365015	1.54252

分散式の定数	
A_1	1.09666153E+00
A_2	1.68990073E-01
A_3	1.20580827E+00
B_1	6.67491123E-03
B_2	3.36095450E-02
B_3	1.41668738E+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)	640
剛性率 G (10^8N/m^2)	281
ポアソン比 σ	0.139
ヌーブ硬さ Hk [Class]	480 5
摩耗度 Aa	113
光弾性定数 $\beta \text{ nm}/(\text{cm}\cdot 10^5\text{Pa})$	2.82

部分分散	
n_C-n_t	0.007887
$n_C-n_{A'}$	0.003365
n_d-n_C	0.002973
n_e-n_C	0.005321
n_g-n_d	0.012387
n_g-n_F	0.005491
n_h-n_g	0.004635
n_i-n_g	0.012715
n_C-n_t	0.008359
$n_e-n_{C'}$	0.004849
n_F-n_e	0.005119
n_i-n_F	0.017635

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7992
$\theta_{C,A'}$	0.3410
$\theta_{d,C}$	0.3012
$\theta_{e,C}$	0.5392
$\theta_{g,d}$	1.2551
$\theta_{g,F}$	0.5564
$\theta_{h,g}$	0.4697
$\theta_{i,g}$	1.2884
$\theta'_{C,t}$	0.8386
$\theta'_{e,C'}$	0.4865
$\theta'_{F,e}$	0.5135
$\theta'_{i,F'}$	1.7692

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0065
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0016
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0007
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0002
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0024

熱的性質	
歪点 StP (°C)	429
徐冷点 AP (°C)	465
転移点 Tg (°C)	464
屈伏点 At (°C)	522
軟化点 SP (°C)	655
線膨張係数 (-30~+70°C)	80
α ($10^{-7}/^\circ\text{C}$) (+100~+300°C)	93
熱伝導率 $\lambda \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	1.09

着色度			
λ_{80}	360	λ_5	335
λ_{70}			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	360	$\lambda_{0.05}$	337

CCI		
B	G	R
0.00	0.22	0.20

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.18
350	0.57
360	0.81
370	0.917
380	0.960
390	0.980
400	0.989
420	0.995
440	0.996
460	0.997
480	0.998
500	0.998
550	0.999
600	0.999
650	0.998
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.996
1600	0.994
1800	0.978
2000	0.950
2200	0.89
2400	0.86

その他	
泡 B	B
比重 d	2.46
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	1.8	2.2	2.2	2.3	2.5	2.8	3.2
-20~0	1.8	2.2	2.2	2.3	2.5	2.9	3.3
0~20	1.8	2.2	2.3	2.4	2.6	2.9	3.3
20~40	1.9	2.3	2.3	2.4	2.6	3.0	3.4
40~60	1.9	2.3	2.3	2.5	2.7	3.1	3.5
60~80	1.9	2.3	2.3	2.5	2.7	3.1	3.6

OHARA 17-04