S-LAH96

Code(d) **764485**
Code(e) **768482**

屈折率	n_d	**1.76385** 1.763850	アッベ数	ν_d	**48.49**	分散	n_F-n_C	**0.015753**
屈折率	n_e	1.767599	アッベ数	ν_e	48.21	分散	$n_{F'}$-$n_{C'}$	0.015923

屈折率		
λ(μm)		
n_{2325}	2.32542	1.72543
n_{1970}	1.97009	1.73168
n_{1530}	1.52958	1.73848
n_{1129}	1.12864	1.74481
n_t	1.01398	1.74702
n_s	0.85211	1.75103
$n_{A'}$	0.76819	1.75385
n_r	0.70652	1.75648
n_C	0.65627	1.75913
$n_{C'}$	0.64385	1.75988
n_{He-Ne}	0.6328	1.76057
n_D	0.58929	1.76371
n_d	0.58756	1.76385
n_e	0.54607	1.76760
n_F	0.48613	1.77488
$n_{F'}$	0.47999	1.77580
n_{He-Cd}	0.44157	1.78251
n_g	0.435835	1.78369
n_h	0.404656	1.79112
n_i	0.365015	1.80405

分散式の定数	
A_1	1.85078519E+00
A_2	1.89204854E-01
A_3	1.19763137E+00
B_1	9.40657541E-03
B_2	3.80345187E-02
B_3	1.01426835E+02

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	3
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	5.0
耐洗剤性 PR	1.0

機械的性質		
ヤング率 E (10^8N/m^2)	1187	
剛性率 G (10^8N/m^2)	458	
ポアソン比 σ	0.296	
ヌープ硬さ Hk [Class]	650	7
摩耗度 Aa	81	
光弾性定数 β nm/(cm·10^5Pa)	1.12	

部分分散	
n_C-n_t	0.012108
n_C-$n_{A'}$	0.005277
n_d-n_C	0.004721
n_e-n_C	0.008470
n_g-n_d	0.019837
n_g-n_F	0.008805
n_h-n_g	0.007429
n_i-n_g	0.020364
$n_{C'}$-n_t	0.012854
n_e-$n_{C'}$	0.007724
$n_{F'}$-n_e	0.008199
n_i-$n_{F'}$	0.028253

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7686
$\theta_{C,A'}$	0.3350
$\theta_{d,C}$	0.2997
$\theta_{e,C}$	0.5377
$\theta_{g,d}$	1.2593
$\theta_{g,F}$	0.5589
$\theta_{h,g}$	0.4716
$\theta_{i,g}$	1.2927
$\theta'_{C',t}$	0.8073
$\theta'_{e,C'}$	0.4851
$\theta'_{F',e}$	0.5149
$\theta'_{i,F'}$	1.7744

異常分散性	
$\Delta\theta_{C,t}$	-0.0056
$\Delta\theta_{C,A'}$	0.0004
$\Delta\theta_{g,d}$	-0.0047
$\Delta\theta_{g,F}$	-0.0041
$\Delta\theta_{i,g}$	-0.0263

熱的性質		
歪点 StP (℃)		
徐冷点 AP (℃)		
転移点 Tg (℃)		629
屈伏点 At (℃)		655
軟化点 SP (℃)		
線膨張係数	(-30~+70℃)	70
α (10^{-7}/℃)	(+100~+300℃)	84
熱伝導率 λ W/(m·K)		0.890

着色度			
λ_{80}	400	λ_5	345
λ_{70}			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	378	$\lambda_{0.05}$	342

CCI		
B	G	R
0.00	1.09	1.11

内部透過率	
λ(nm)	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.02
350	0.19
360	0.48
370	0.71
380	0.83
390	0.905
400	0.941
420	0.972
440	0.982
460	0.988
480	0.992
500	0.994
550	0.996
600	0.996
650	0.996
700	0.997
800	0.997
900	0.996
1000	0.996
1200	0.997
1400	0.995
1600	0.995
1800	0.989
2000	0.972
2200	0.930
2400	0.76

屈折率の温度係数							
温度範囲 (℃)	Δn/ΔT relative (10^{-6}/℃)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~-20	2.6	3.2	3.2	3.4	3.7	4.2	4.7
-20~ 0	2.5	3.1	3.2	3.3	3.6	4.1	4.7
0~20	2.4	3.1	3.1	3.3	3.5	4.1	4.7
20~40	2.4	3.0	3.1	3.3	3.5	4.1	4.7
40~60	2.4	3.1	3.1	3.3	3.6	4.2	4.8
60~80	2.5	3.2	3.2	3.4	3.7	4.3	5.0

その他	
泡 B	
比重 d	4.54
備考	

OHARA 17-04

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。