

# S-TIL26

Code(d) **567428**

Code(e) **570425**

屈折率	$n_d$	<b>1.56732</b> 1.567322	アツベ数	$\nu_d$	<b>42.82</b>	分散	$n_F-n_C$	<b>0.013250</b>
屈折率	$n_e$	1.570466	アツベ数	$\nu_e$	42.54	分散	$n_F-n_C$	0.013411

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.53493
$n_{1970}$	1.97009	1.54028
$n_{1530}$	1.52958	1.54611
$n_{1129}$	1.12864	1.55148
$n_t$	1.01398	1.55333
$n_s$	0.85211	1.55667
$n_{A'}$	0.76819	1.55901
$n_r$	0.70652	1.56119
$n_C$	0.65627	1.56339
$n_{C'}$	0.64385	1.56401
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.56459
$n_D$	0.58929	1.56721
$n_d$	0.58756	1.56732
$n_e$	0.54607	1.57047
$n_F$	0.48613	1.57664
$n_{F'}$	0.47999	1.57742
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.58321
$n_g$	0.435835	1.58423
$n_h$	0.404656	1.59077
$n_i$	0.365015	1.60256

分散式の定数	
$A_1$	1.31066488E+00
$A_2$	9.41903094E-02
$A_3$	1.23292644E+00
$B_1$	9.68897812E-03
$B_2$	5.27763106E-02
$B_3$	1.33296422E+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 ( $10^8\text{N/m}^2$ )	739
剛性率 G ( $10^8\text{N/m}^2$ )	302
ポアソン比 $\sigma$	0.222
ヌーブ硬さ Hk [Class]	500   5
摩耗度 Aa	120
光弾性定数 $\beta \text{ nm}/(\text{cm}\cdot 10^5\text{Pa})$	2.75

屈折率の温度係数							
温度範囲 ( $^{\circ}\text{C}$ )	$\Delta n/\Delta T \text{ relative } (10^{-6}/^{\circ}\text{C})$						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~-20	2.0	2.4	2.4	2.6	2.8	3.3	3.9
-20~0	2.0	2.5	2.5	2.7	2.9	3.4	4.0
0~20	2.0	2.6	2.6	2.8	3.0	3.5	4.2
20~40	2.0	2.6	2.7	2.8	3.1	3.6	4.3
40~60	2.1	2.7	2.7	2.9	3.2	3.7	4.4
60~80	2.2	2.8	2.8	3.0	3.3	3.8	4.6

部分分散	
$n_C-n_t$	0.010055
$n_C-n_{A'}$	0.004379
$n_d-n_C$	0.003936
$n_e-n_C$	0.007080
$n_g-n_d$	0.016907
$n_g-n_F$	0.007593
$n_h-n_g$	0.006546
$n_i-n_g$	0.018329
$n_C-n_t$	0.010676
$n_e-n_{C'}$	0.006459
$n_F-n_e$	0.006952
$n_i-n_F$	0.025140

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7589
$\theta_{C,A'}$	0.3305
$\theta_{d,C}$	0.2971
$\theta_{e,C}$	0.5343
$\theta_{g,d}$	1.2760
$\theta_{g,F}$	0.5731
$\theta_{h,g}$	0.4940
$\theta_{i,g}$	1.3833
$\theta'_{C,t}$	0.7961
$\theta'_{e,C'}$	0.4816
$\theta'_{F,e}$	0.5184
$\theta'_{i,F'}$	1.8746

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0113
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0027
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0002
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0009
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0168

熱的性質	
歪点 StP ( $^{\circ}\text{C}$ )	495
徐冷点 AP ( $^{\circ}\text{C}$ )	533
転移点 Tg ( $^{\circ}\text{C}$ )	552
屈伏点 At ( $^{\circ}\text{C}$ )	599
軟化点 SP ( $^{\circ}\text{C}$ )	694
線膨張係数 (-30~+70 $^{\circ}\text{C}$ )	79
$\alpha (10^{-7}/^{\circ}\text{C})$ (+100~+300 $^{\circ}\text{C}$ )	90
熱伝導率 $\lambda \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	1.05

着色度			
$\lambda_{80}$	380	$\lambda_5$	345
$\lambda_{70}$			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	374	$\lambda_{0.05}$	349

CCI		
B	G	R
0.00	0.56	0.54

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	$\tau 10\text{mm}$
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.07
360	0.44
370	0.74
380	0.88
390	0.945
400	0.971
420	0.989
440	0.993
460	0.995
480	0.995
500	0.997
550	0.998
600	0.998
650	0.997
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.995
1600	0.993
1800	0.977
2000	0.950
2200	0.89
2400	0.86

その他	
泡 B	B
比重 d	2.57
備考	

OHARA 17-04