

# PBL6Y

Code(d) **532490**

Code(e) **534487**

屈折率 $n_d$	1.53172 1.531720	アツベ数 $\nu_d$	48.95	分散 $n_F-n_C$	0.010862
屈折率 $n_e$	1.534301	アツベ数 $\nu_e$	48.67	分散 $n_F-n_{C'}$	0.010977

Refractive Indices		
$\lambda(\mu\text{m})$		
$n_{2325}$	2.32542	1.50343
$n_{1970}$	1.97009	1.50833
$n_{1530}$	1.52958	1.51361
$n_{1129}$	1.12864	1.51837
$n_t$	1.01398	1.51998
$n_s$	0.85211	1.52282
$n_{A'}$	0.76819	1.52480
$n_r$	0.70652	1.52663
$n_C$	0.65627	1.52846
$n_{C'}$	0.64385	1.52897
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.52946
$n_D$	0.58929	1.53162
$n_d$	0.58756	1.53172
$n_e$	0.54607	1.53430
$n_F$	0.48613	1.53932
$n_{F'}$	0.47999	1.53995
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.54459
$n_g$	0.435835	1.54540
$n_h$	0.404656	1.55056
$n_i$	0.365015	1.55959
$n_{334}$	0.334148	1.56978
$n_{326}$	0.326106	1.57312

部分分散	
$n_C-n_t$	0.008482
$n_C-n_{A'}$	0.003660
$n_d-n_C$	0.003258
$n_e-n_C$	0.005842
$n_g-n_d$	0.013686
$n_g-n_F$	0.006082
$n_h-n_g$	0.005153
$n_i-n_g$	0.014190
$n_C-n_t$	0.008998
$n_e-n_{C'}$	0.005326
$n_F-n_e$	0.005651
$n_i-n_{F'}$	0.019641

着色度			
$\lambda_{80}$	325	$\lambda_5$	305
$\lambda_{70}$			

内部透過			
$\lambda_{0.80}$	321	$\lambda_{0.05}$	304

CCI		
B	G	R
0.00	0.00	0.00

Internal Transmittance		
$\lambda(\text{nm})$	$\tau$ 10mm	$\tau$ 25mm
240		
250		
260		
270		
280		
290		
300		
310	0.33	0.06
320	0.79	0.55
330	0.947	0.87
340	0.985	0.963
350	0.994	0.986
360	0.997	0.993
365	0.998	0.994
370	0.998	0.995
380	0.998	0.996
390	0.998	0.997
400	0.999	0.998
420	0.999	0.998
440	0.999	0.998
460	0.999	0.998
480	0.999	0.998
500	0.999	0.998
550	0.999	0.998
600	0.999	0.999
650	0.999	0.998
700	0.999	0.999
800	0.999	0.999
900	0.999	0.998
1000	0.998	0.996
1200	0.997	0.993
1400	0.996	0.99
1600	0.993	0.983
1800	0.973	0.934
2000	0.933	0.84
2200	0.86	0.69
2400	0.81	0.59

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7809
$\theta_{C,A'}$	0.3370
$\theta_{d,C}$	0.2999
$\theta_{e,C}$	0.5378
$\theta_{g,d}$	1.2600
$\theta_{g,F}$	0.5599
$\theta_{h,g}$	0.4744
$\theta_{i,g}$	1.3064
$\theta'_{C,t}$	0.8197
$\theta'_{e,C'}$	0.4852
$\theta'_{F,e}$	0.5148
$\theta'_{i,F'}$	1.7893

分散式の定数 ※1	
$A_1$	1.22310794E+00
$A_2$	8.11217929E-02
$A_3$	3.21400939E-01
$B_1$	8.97805333E-03
$B_2$	4.45756957E-02
$B_3$	4.05962247E+01

※この定数からは326~1129nmまでの任意波長の屈折率が計算できます。  
1129~2235nmの計算には別表の一覧表の定数を使用してください。

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0046
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0018
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0031
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0024
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0087

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
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

熱的性質	
歪点 StP (°C)	398
徐冷点 AP (°C)	436
転移点 Tg (°C)	453
屈伏点 At (°C)	501
軟化点 SP (°C)	637
線膨張係数 (-30~+70°C)	83
$\alpha$ (10 <sup>-7</sup> /°C) (+100~+300°C)	90
熱伝導率 $\lambda$ W/(m·K)	1.02

機械的性質	
ヤング率 E (10 <sup>8</sup> N/m <sup>2</sup> )	605
剛性率 G (10 <sup>8</sup> N/m <sup>2</sup> )	251
ポアソン比 $\sigma$	0.205
ヌーブ硬さ Hk [Class]	450   5
摩擦度 Aa	118
光弾性定数 $\beta$ nm/(cm·10 <sup>5</sup> Pa)	3.07

屈折率の温度係数								
温度範囲 (°C)	$\Delta n/\Delta T$ relative (10 <sup>-6</sup> /°C)							
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g	i
-40~-20	1.9	2.3	2.3	2.4	2.6	3.0	3.4	4.7
-20~ 0	1.9	2.4	2.4	2.5	2.7	3.1	3.6	4.9
0~20	2.0	2.5	2.5	2.6	2.8	3.3	3.7	5.1
20~40	2.1	2.6	2.6	2.7	2.9	3.4	3.9	5.3
40~60	2.1	2.7	2.7	2.9	3.1	3.5	4.0	5.6
60~80	2.2	2.8	2.8	3.0	3.2	3.7	4.2	5.8

その他	
泡 B	B
比重 d	2.79
備考	