

S-NSL 3

Code(d) **518590**

Code(e) **520586**

| | | | | | | | | |
|-----|-------|----------------------------|------|---------|--------------|----|-----------|-----------------|
| 屈折率 | n_d | 1.51823 1.518229 | アツベ数 | ν_d | 58.90 | 分散 | n_F-n_C | 0.008798 |
| 屈折率 | n_e | 1.520326 | アツベ数 | ν_e | 58.63 | 分散 | n_F-n_C | 0.008875 |

| 屈折率 | | |
|------------------------|----------|---------|
| $\lambda(\mu\text{m})$ | | |
| n_{2325} | 2.32542 | 1.49273 |
| n_{1970} | 1.97009 | 1.49747 |
| n_{1530} | 1.52958 | 1.50252 |
| n_{1129} | 1.12864 | 1.50692 |
| n_t | 1.01398 | 1.50835 |
| n_s | 0.85211 | 1.51083 |
| $n_{A'}$ | 0.76819 | 1.51250 |
| n_r | 0.70652 | 1.51403 |
| n_C | 0.65627 | 1.51556 |
| $n_{C'}$ | 0.64385 | 1.51598 |
| $n_{\text{He-Ne}}$ | 0.6328 | 1.51638 |
| n_D | 0.58929 | 1.51815 |
| n_d | 0.58756 | 1.51823 |
| n_e | 0.54607 | 1.52033 |
| n_F | 0.48613 | 1.52435 |
| $n_{F'}$ | 0.47999 | 1.52486 |
| $n_{\text{He-Cd}}$ | 0.44157 | 1.52852 |
| n_g | 0.435835 | 1.52915 |
| n_h | 0.404656 | 1.53315 |
| n_i | 0.365015 | 1.53999 |

| 分散式の定数 | |
|--------|----------------|
| A_1 | 8.82514764E-01 |
| A_2 | 3.89271907E-01 |
| A_3 | 1.10693448E+00 |
| B_1 | 4.64504582E-03 |
| B_2 | 2.00551397E-02 |
| B_3 | 1.36234339E+02 |

| 化学的性質 | |
|-----------------|-----|
| 耐水性 (粉末法) RW(P) | 3 |
| 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) | 700 |
| 剛性率 G (10^8N/m^2) | 288 |
| ポアソン比 σ | 0.217 |
| ヌーブ硬さ Hk [Class] | 510 5 |
| 摩耗度 Aa | 117 |
| 光弾性定数 β nm/(cm \cdot 10 5 Pa) | 2.60 |

| 部分分散 | |
|--------------|----------|
| n_C-n_t | 0.007206 |
| $n_C-n_{A'}$ | 0.003052 |
| n_d-n_C | 0.002673 |
| n_e-n_C | 0.004770 |
| n_g-n_d | 0.010926 |
| n_g-n_F | 0.004801 |
| n_h-n_g | 0.003996 |
| n_i-n_g | 0.010832 |
| n_C-n_t | 0.007631 |
| $n_e-n_{C'}$ | 0.004345 |
| n_F-n_e | 0.004530 |
| n_i-n_F | 0.015131 |

| 部分分散比 | |
|------------------|--------|
| $\theta_{C,t}$ | 0.8190 |
| $\theta_{C,A'}$ | 0.3469 |
| $\theta_{d,C}$ | 0.3038 |
| $\theta_{e,C}$ | 0.5422 |
| $\theta_{g,d}$ | 1.2419 |
| $\theta_{g,F}$ | 0.5457 |
| $\theta_{h,g}$ | 0.4542 |
| $\theta_{i,g}$ | 1.2312 |
| $\theta'_{C,t}$ | 0.8598 |
| $\theta'_{e,C'}$ | 0.4896 |
| $\theta'_{F,e}$ | 0.5104 |
| $\theta'_{i,F'}$ | 1.7049 |

| 異常分散性 | |
|-----------------------|---------|
| $\Delta\theta_{C,t}$ | -0.0040 |
| $\Delta\theta_{C,A'}$ | -0.0004 |
| $\Delta\theta_{g,d}$ | -0.0005 |
| $\Delta\theta_{g,F}$ | -0.0005 |
| $\Delta\theta_{i,g}$ | -0.0006 |

| 熱的性質 | |
|---|------|
| 歪点 StP (°C) | 455 |
| 徐冷点 AP (°C) | 492 |
| 転移点 Tg (°C) | 500 |
| 屈伏点 At (°C) | 553 |
| 軟化点 SP (°C) | 668 |
| 線膨張係数 (-30~+70°C) | 90 |
| α ($10^{-7}/^\circ\text{C}$) (+100~+300°C) | 110 |
| 熱伝導率 λ W/(m \cdot K) | 1.03 |

| 着色度 | | | |
|----------------|-----|-------------|-----|
| λ_{80} | 340 | λ_5 | 310 |
| λ_{70} | | | |

| 内部透過 | | | |
|------------------|-----|------------------|-----|
| $\lambda_{0.80}$ | 340 | $\lambda_{0.05}$ | 317 |

| CCI | | |
|------|------|------|
| B | G | R |
| 0.00 | 0.09 | 0.06 |

| 内部透過率 | |
|----------------------|-------------|
| $\lambda(\text{nm})$ | τ 10mm |
| 280 | |
| 290 | |
| 300 | |
| 310 | |
| 320 | 0.15 |
| 330 | 0.53 |
| 340 | 0.80 |
| 350 | 0.924 |
| 360 | 0.968 |
| 370 | 0.984 |
| 380 | 0.990 |
| 390 | 0.995 |
| 400 | 0.997 |
| 420 | 0.997 |
| 440 | 0.997 |
| 460 | 0.997 |
| 480 | 0.998 |
| 500 | 0.998 |
| 550 | 0.999 |
| 600 | 0.999 |
| 650 | 0.998 |
| 700 | 0.998 |
| 800 | 0.998 |
| 900 | 0.998 |
| 1000 | 0.997 |
| 1200 | 0.997 |
| 1400 | 0.992 |
| 1600 | 0.991 |
| 1800 | 0.968 |
| 2000 | 0.930 |
| 2200 | 0.86 |
| 2400 | 0.81 |

| その他 | |
|------|------|
| 泡 B | |
| 比重 d | 2.48 |
| 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 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.4 |
| -20~0 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.4 |
| 0~20 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.5 |
| 20~40 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.6 |
| 40~60 | 0.3 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.3 | 1.6 |
| 60~80 | 0.3 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.7 |

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。