

## 鮮明樹脂着色用の諸性質

着色濃度 0.03%

| Kayaset     | 融点  | 昇華性<br>200<br>×10分 | 有機溶媒溶解度(g/100cc) |           |      |      | PS-GP |                    |                          | PS-GP(TiO2 0.5%) |                    |                          | ABS |                   |                          | MMA |                    |                          | Polycarbonate |                    |                          | Nylon |                    |                          |
|-------------|-----|--------------------|------------------|-----------|------|------|-------|--------------------|--------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|-----|-------------------|--------------------------|-----|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|-------|--------------------|--------------------------|
|             |     |                    | イソノール            | 酢酸<br>エチル | MEK  | キシレン | 耐光性   | 耐熱性<br>300<br>×10分 | 耐フリ<br>-ト <sup>レ</sup> 性 | 耐光性              | 耐熱性<br>300<br>×10分 | 耐フリ<br>-ト <sup>レ</sup> 性 | 耐光性 | 耐熱性<br>280<br>×5分 | 耐フリ<br>-ト <sup>レ</sup> 性 | 耐光性 | 耐熱性<br>250<br>×10分 | 耐フリ<br>-ト <sup>レ</sup> 性 | 耐光性           | 耐熱性<br>300<br>×10分 | 耐フリ<br>-ト <sup>レ</sup> 性 | 耐光性   | 耐熱性<br>300<br>×10分 | 耐フリ<br>-ト <sup>レ</sup> 性 |
| Flavine FN  | 285 | 5                  | 0.10             | 0.23      | 1.43 | 0.01 | 5-6   | 5                  | 3-4                      | 3-4              | 4-5                | 2-3                      | 3-4 | 5                 | 4                        | 6   | 5                  | 4-5                      | 4-5           | 5                  | 4-5                      | 3-4   | 5                  | 4-5                      |
| Flavine FG  | 125 | 3                  | 0.84             | 2.37      | 6.61 | 0.90 | 5     | 5                  | 3                        | 3                | 4-5                | 2                        | 3-4 | 5                 | 3-4                      | 6   | 5                  | 4-5                      | 4             | 5                  | 4                        | 3-4   | 5                  | 4                        |
| Yellow SF-G | 214 | 5                  | 0.31             | 0.03      | 0.07 | 0.01 | 7     | 4-5                | 3                        | 6                | 4                  | 3                        | 3-4 | 4-5               | 4-5                      | 6-7 | 4                  | 4                        | 7-8           | 3-4                | 4                        | 3-4   | 2-3                | 4-5                      |
| Red SF-4G   | 268 | 5                  | 難溶               | 0.02      | 0.03 | 0.01 | 7     | 4-5                | 3                        | 6-7              | 4                  | 3                        | 4   | 3-4               | 4-5                      | 4   | 4                  | 4-5                      | 8             | 3-4                | 4                        | 1-2   | 2                  | 4-5                      |
| Red SF-B    | 272 | 5                  | 難溶               | 0.01      | 0.15 | 難溶   | 8     | 5                  | 2-3                      | 7-8              | 5                  | 2-3                      | 3-4 | 5                 | 4-5                      | 6   | 4-5                | 4                        | 8             | 4-5                | 3-4                      | 1-2   | 2-3                | 4-5                      |
| Blue FR     | 210 | 2                  | 0.04             | 0.17      | 0.29 | 0.23 | 6-7   | 5                  | 2-3                      | 5-6              | 3-4                | 2                        | 4-5 | 4                 | 3                        | 5-6 | 4                  | 4                        | 6-7           | 3                  | 4                        | 5-6   | 1                  | 4                        |

## 樹脂着色用の諸性質

着色濃度 0.03%(Black 0.1%)

| Kayaset   | 融点  | 昇華性<br>200<br>×10分 | 有機溶媒溶解度(g/100cc) |           |      |      | PS-GP |                    |                          | PS-GP(TiO2 0.5%) |                    |                          | ABS |                   |                          | MMA |                    |                          | Polycarbonate |                    |                          | Nylon |                    |                          |
|-----------|-----|--------------------|------------------|-----------|------|------|-------|--------------------|--------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|-----|-------------------|--------------------------|-----|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|-------|--------------------|--------------------------|
|           |     |                    | イソノール            | 酢酸<br>エチル | MEK  | キシレン | 耐光性   | 耐熱性<br>300<br>×10分 | 耐フリ<br>-ト <sup>レ</sup> 性 | 耐光性              | 耐熱性<br>300<br>×10分 | 耐フリ<br>-ト <sup>レ</sup> 性 | 耐光性 | 耐熱性<br>280<br>×5分 | 耐フリ<br>-ト <sup>レ</sup> 性 | 耐光性 | 耐熱性<br>250<br>×10分 | 耐フリ<br>-ト <sup>レ</sup> 性 | 耐光性           | 耐熱性<br>300<br>×10分 | 耐フリ<br>-ト <sup>レ</sup> 性 | 耐光性   | 耐熱性<br>300<br>×10分 | 耐フリ<br>-ト <sup>レ</sup> 性 |
| Yellow 2G | 240 | 3                  | 0.07             | 0.19      | 0.34 | 0.25 | 8     | 5                  | 2-3                      | 4                | 5                  | 2                        | 5   | 5                 | 3                        | 7   | 5                  | 4                        | 6             | 5                  | 4                        | 7-8   | 2                  | 3-4                      |
| Yellow GN | 183 | 3-4                | 0.01             | 1.00      | 1.14 | 0.22 | 8     | 5                  | 3                        | 6                | 4                  | 2-3                      | 5   | 2                 | 3-4                      | 7   | 5                  | 4-5                      |               |                    |                          |       |                    |                          |
| Red G     | 170 | 1                  | 0.06             | 0.53      | 0.69 | 0.81 | 8     | 5                  | 3                        | 6-7              | 5                  | 2                        | 3-4 | 4-5               | 3-4                      | 8   | 5                  | 4                        | 8             | 5                  | 4                        | 3-4   | 2-3                | 3                        |
| Red B     | 180 | 2-3                | 0.06             | 1.00      | 1.58 | 1.12 | 8     | 5                  | 2-3                      | 5                | 5                  | 2                        | 6   | 4-5               | 3                        | 8   | 5                  | 4                        | 7-8           | 5                  | 4                        | 4     | 1                  | 4                        |
| Red 130   | 230 | 2                  | 0.03             | 0.17      | 0.21 | 0.30 | 6     | 5                  | 2-3                      | 4                | 5                  | 2                        | 3-4 | 4                 | 3                        | 7   | 5                  | 4                        | 6-7           | 5                  | 4                        |       |                    |                          |
| Blue N    | 120 | 3                  | 0.17             | 1.35      | 2.59 | 5.03 | 6-7   | 5                  | 2-3                      | 5-6              | 3-4                | 2                        | 4   | 3-4               | 3                        | 5-6 | 4                  | 4                        | 6             | 3                  | 3-4                      | 5-6   | 1                  | 4                        |
| Black G   |     | 2                  | 0.23             | 1.32      | 1.67 | 1.87 | 8     | 5                  | 2                        | 5                | 4                  | 2                        | 5   | 4                 | 2-3                      | 8   | 5                  | 4                        | 7-8           | 5                  | 3-4                      | 4-5   | 2-3                | 3-4                      |
| Black B   |     | 2                  | 0.37             | 1.37      | 2.48 | 2.02 | 8     | 5                  | 2                        | 5                | 4                  | 2                        | 5   | 4                 | 2-3                      | 6   | 5                  | 4                        | 6-7           | 5                  | 3-4                      | 4-5   | 2                  | 3-4                      |
| Black F   |     |                    |                  |           |      |      | 7-8   | 5                  | 3                        |                  |                    |                          | 5   | 5                 | 3                        |     |                    |                          | 7-8           | 5                  | 4                        |       |                    |                          |