

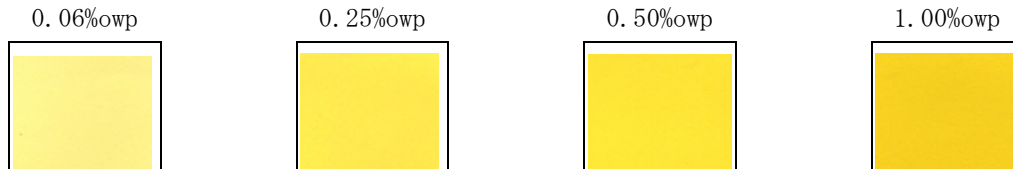
カヤフェクト イエロー S

Kayafect Yellow S

☆特徴

☆安価で高いカラーバリューを有したイエロー染料です。

☆染色見本（酸性紙）



☆測色値（C光源）

| 染色濃度 (%owp) | 無サイズ紙 | | | 酸性紙 | | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | L* | a* | b* | L* | a* | b* |
| 0.06% | 91.48 | -2.45 | 37.60 | 91.50 | -2.09 | 34.66 |
| 0.125% | 89.77 | -1.19 | 47.86 | 89.91 | -0.90 | 44.97 |
| 0.25% | 88.46 | 1.53 | 59.11 | 88.30 | 1.74 | 55.73 |
| 0.50% | 86.54 | 5.23 | 68.69 | 86.01 | 5.64 | 65.95 |
| 1.00% | 84.58 | 7.16 | 71.38 | 81.73 | 9.91 | 71.97 |

◎諸性質

| | | | |
|--------------|------------------|--------|------|
| 溶解度 | 80℃ | 30g/L | |
| | 25℃ | 3g/L | |
| 硫酸バンド吸着性 | | 4-5 | |
| 白水着色性 | | 3-4 | |
| 連続添加染色性 | | 4W | |
| 使用水硬 度の影響 | Ca ²⁺ | 5° dH | 3-4R |
| | | 10° dH | 3R |
| | Mg ²⁺ | 5° dH | 1-2W |
| | | 10° dH | 1-2W |
| 抄紙pHの影響 | pH=4.5 | ref | |
| | pH=5.5 | 3W | |
| | pH=6.5 | 2-3W | |
| 樹脂 耐性 | 染料定着剤 | 3R | |
| | 紙力増強剤 | 3W | |
| | 填料歩留剤 | 4 | |
| 填料着色性 | クレイ | 3 | |
| | 炭カル | 3 | |
| | タルク | 3 | |
| 脱色性 | 還元 | 1 | |
| | 酸化 | 3 | |

◎堅牢度

| 項目 | 無サイズ | 酸性紙 |
|--------|---------|-----|
| 耐光 | 淡色 | 2-3 |
| | 中色 | 2-3 |
| 耐水 | 変退色 | — |
| | 汚染 | — |
| 耐酸性 | 1%酢酸 | — |
| | 1%硫酸 | — |
| 耐アルカリ性 | 1%ソーダ灰 | — |
| | 1%苛性ソーダ | — |

◎染着曲線

