

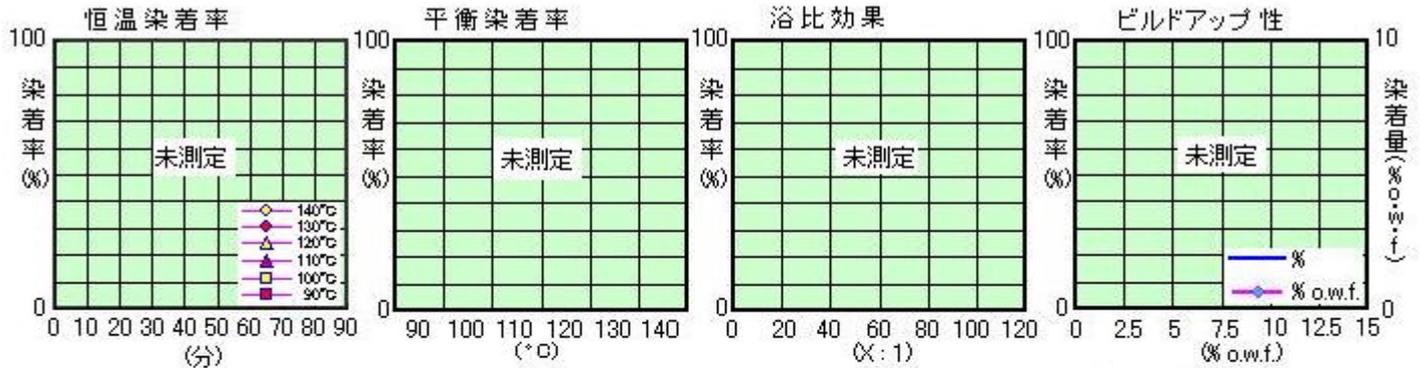
[特 徴]

- 強い蛍光を有する極めて鮮やかな緑味Yellow染料。
- 高温染色において優れたカラーバリューとビルドアップ性を示し、キャリアー染色でも良好な染着性を示す。
- 捺染、サーモゾル染色にも適性を有す。
- 還元、アルカリ防抜染の差し色用染料としても好適。
- アセテート、ナイロン染色にも適性を有す。

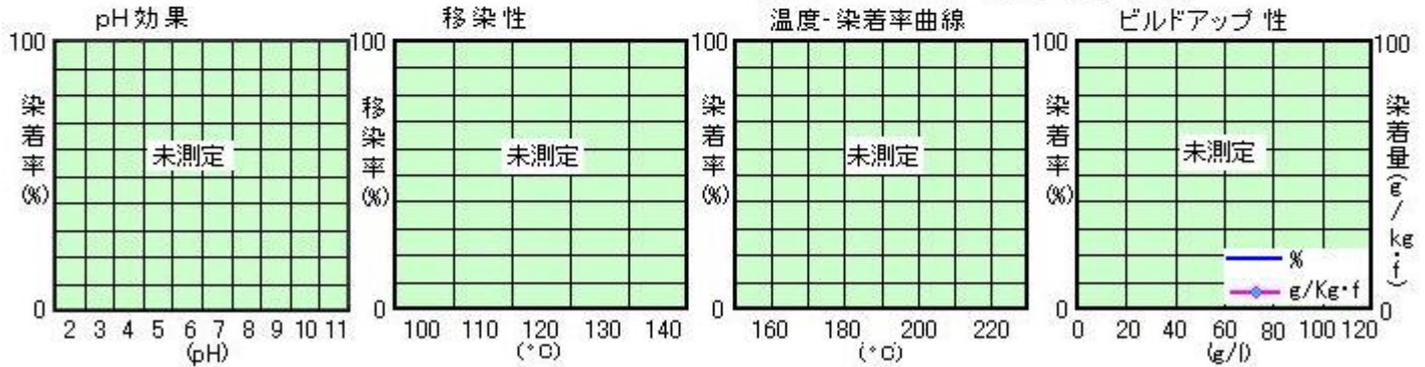
[諸 性 質]

| | | | | | |
|-----------|-------------|--------------------|------------------------|------------------------|-----|
| 染 着 性 | M | 染浴混入物の影響 (高温染色) | 鉄 片 | | |
| 染 着 速 度 | M | | 銅 片 | | |
| ビルドアップ性 | 高温染色 | | ◎ | Fe ⁺⁺⁺ | |
| | キャリアー染色 | | ◎ | Fe ⁺⁺⁺ (強.) | |
| 均染性 | ◎-○ | | Cu ⁺⁺ | | |
| カバリング性 | ◎ | | Cu ⁺⁺⁺ (強.) | | |
| 汚染性 | 木 綿 | | 4-5 (5) | Mg ⁺⁺ | |
| | レーヨン | | 3-4 (5) | Cl | |
| | ナイロン | | | EDTA-2Na | |
| | 羊毛(キャリアー染色) | | 2-3 (4-5) | デクロリン | × × |
| 他種繊維への染着性 | トリアセテート | ○ | 塩化第一錫 | × × | |
| | ジアセテート | △ | | | |
| | ナイロン | ○ | | | |
| 演色性 | | | | | |

[高温染色特性]



[サーモゾル染色特性]



Kayalon Polyester Light Yellow 5G-S Kayalon Polyester Light Yellow 5G-S Paste

Code: EY5G [戻る](#) ◀ ▶
Code: EY5GP

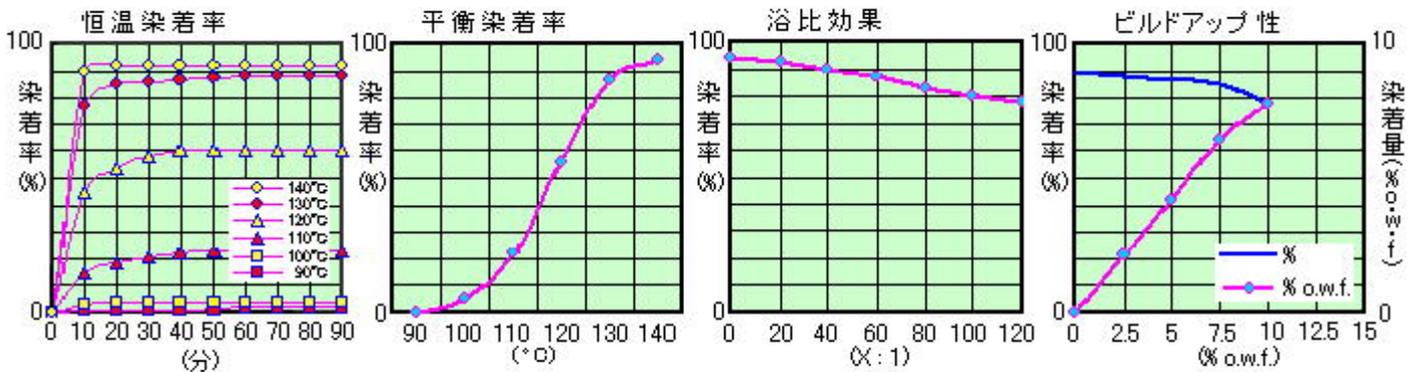
[特 徴]

- 鮮明な緑味黄色染料でレモンイエロー、グリーン等の色出しに好適。
- 捺染、高温染色において優れたカラーバリュー、ビルドアップ性を示す。
- 昇華、洗濯堅牢度が優れている。また各種の仕上げ加工に対し、堅牢度低下の少ない染料である。
- 優れた捺染適性を有している。
 - ・スチーミング時の機内昇華性、ブリード性が小さく優れている。
 - ・洗浄性、とくに還元洗浄時における白場汚染性が少ない点にメリットがある。
 - ・アルカリ防抜染に適用できる。
- サーマゾル染色にも好適。
- Kayalon Polyester Light Yellow 5G-S Paste は、Kayalon Polyester Light Yellow 5G-S の50%濃度のペースト品である。
- 注意点：染浴pHの影響を受けやすいので、染浴を弱酸性(pH5程度)に調整して染色する。

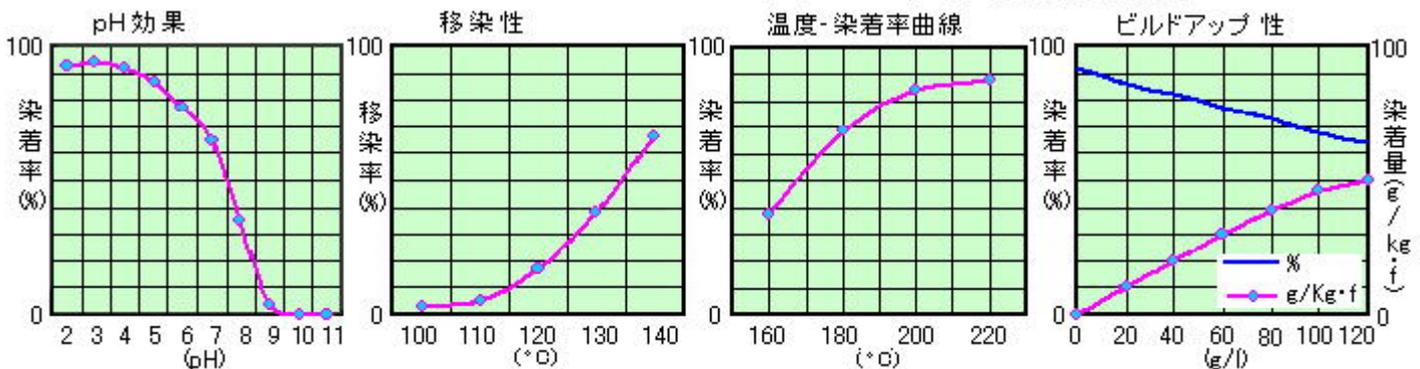
[諸 性 質]

| | | | | | |
|-----------|-------------|---------|--------------------|------------------------|-------|
| 染 着 性 | H | | 染浴混入物の影響 (高温染色) | 鉄 片 | 4 D |
| 染 着 速 度 | S | | | 銅 片 | 5 |
| ビルドアップ性 | 高温染色 | ◎ | | Fe ⁺⁺⁺ | 5 |
| | キャリアー染色 | ○ | | Fe ⁺⁺⁺ (強.) | 4-5 |
| 均染性 | ○~△ | | | Cu ⁺⁺ | 5 |
| カバリング性 | ○ | | | Cu ⁺⁺⁺ (強.) | 4-5 |
| 汚染性 | 木 綿 | 3-4 (5) | | Mg ⁺⁺ | 5 |
| | レーヨン | 3-4 (5) | | Cl | 5 |
| | ナイロン | | | EDTA-2Na | 5 |
| | 羊毛(キャリアー染色) | 3 (4) | | 脱色性 | デクロリン |
| 他種繊維への染着性 | トリアセテート | × | 塩化第一錫 | × × | |
| | ジアセテート | × | | | |
| | ナイロン | △ | | | |
| 演色性 | かなり赤味、かなり暗味 | | | | |

[高 温 染 色 特 性]



[サーマゾル 染 色 特 性]



[堅 牢 度]

染色濃度 ; N = 1.0 %o.w.f.

耐光および昇華

| 濃度 | 耐 光 | | 昇 華 | | | | | | | | |
|-------|-------------|-------------|-----------|--------|------|-----------|--------|------|-----------|--------|------|
| | カーボン アーク | キセノン アーク | 150℃, 30秒 | | | 180℃, 30秒 | | | 200℃, 30秒 | | |
| | | | 変退色 | 汚 染 | | 変退色 | 汚 染 | | 変退色 | 汚 染 | |
| | | | | ポリエステル | ナイロン | | ポリエステル | ナイロン | | ポリエステル | ナイロン |
| 1/25N | 4-5 | 4-5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 1/12N | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 1/6N | 5-6 | 5-6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 1/3N | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4-5 | 4-5 |
| N | 6-7 | 6-7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 2N | 7-8 | 7-8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 5 | 3-4 | 3-4 |

その他の堅牢度

| 試 験 項 目 | | 濃 度 | 変退色 | 汚 染 | | |
|----------|---------------|------|-----|--------|------|-----|
| | | | | ポリエステル | ナイロン | 木綿 |
| 洗 濯 | A-3(60℃, 30分) | 1/3N | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 同 上 | N | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | A-5(塩素含有) | N | 5 | 5 | 4-5 | 5 |
| | AATCC, II-A | N | 5 | - | 5 | 5 |
| 水 | A(37℃, 4時間) | 1/3N | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 同 上 | N | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 汗 | 酸 | N | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | アルカリ | N | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 熱 湯 | 100℃, 30分 | N | 5 | 4 | 2-3 | 4-5 |
| 有機溶剤 | 工業用ガソリン | N | 5 | 5 | 5 | - |
| | パークロルエチレン | N | 5 | 5 | 5 | - |
| | トリクロルエチレン | N | 5 | 5 | 5 | - |
| マーセライジング | | N | 5 | - | - | 5 |
| 滴 下 | 酸(硫酸) | N | 5 | - | - | - |
| | アルカリ(ソーダ灰) | N | 5 | - | - | - |
| 高圧蒸熱 | 130℃, 20分 | N | 5 | 5 | - | - |
| ガス退色 | 酸化窒素ガス | N | 5 | | | - |
| 摩 擦 | 乾 | N | - | | | 5 |
| | 湿 | N | - | | | 5 |

仕上げ加工後の堅牢度

| 仕上げ加工 と試験項目 | 濃 度 | 加工変 色 | 耐光(カー ボン アーク) | 洗濯 A-3(60℃, 30 分) | | | 洗濯 AATCC, II-A | | 水 A(37℃, 4時 間) | | | 摩 擦 | |
|----------------|------|----------|---------------------|----------------------|------|----|-------------------|-------|-------------------|---|----|-----|---|
| | | | | 変退 色 | 汚 染 | | 汚 染 | | 汚 染 | | | 乾 | 湿 |
| | | | | | ナイロン | 木綿 | ナイロン | アセテート | ナイロン | 絹 | 木綿 | | |
| ヒートセット | 1/3N | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | | | 5 | | 5 | 5 | |
| | N | 5 | 7 | 5 | 4-5 | 5 | 5 | 5 | 4-5 | | 5 | 5 | |
| 帯電防止 | 1/3N | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | | | 5 | | 5 | 5 | |
| | N | 5 | 7 | 5 | 5 | 5 | | | 4 | | 5 | 5 | |
| フッ素系撥水撥油 | 1/3N | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | | | 5 | | 5 | 5 | |
| | N | 5 | 7 | 5 | 5 | 5 | | | 5 | | 5 | 5 | |
| グリオキザール系 | 1/3N | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | | | 5 | | 5 | 5 | |
| | N | 4-5 | 7 | 5 | 5 | 5 | | | 5 | | 5 | 5 | |
| パーマントプレス | 1/3N | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | | | 5 | | 5 | 5 | |
| | N | 4-5 | 7 | 5 | 5 | 5 | | | 5 | | 5 | 5 | |

[特 徴]

- 鮮明な緑味Yellow染料で、レモンイエロー、グリーン等の色出しに好適。
- 温度依存性が小さく、均染性、カバリング性などの優れた染料。
- 耐光堅牢度および後加工後の各種堅牢度が優れており堅牢染色用染料として好適。
- セルロース繊維への汚染が小さく、ポリエステル混紡品の染色に好適。
- トリアセテート繊維に対しても優れた染着性を示し、ポリエステル混紡品での同色性に優れている。

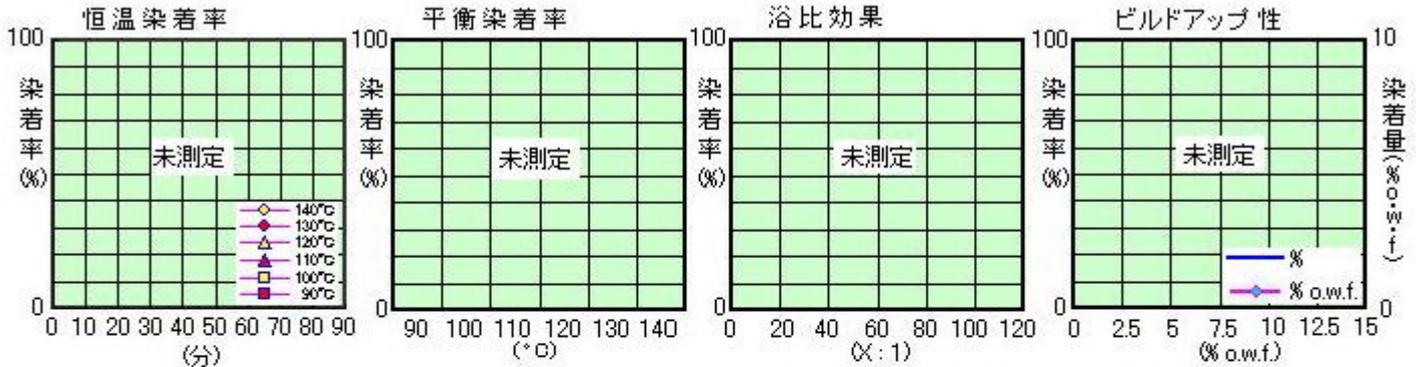
● 注意点

- ・この系統の染料は、染浴pHの影響を受け易い性格を有しており、良好な染色再現性を得るためには、十分な緩衝力をもった弱酸性(pH5程度)に保って染色を行うこと。

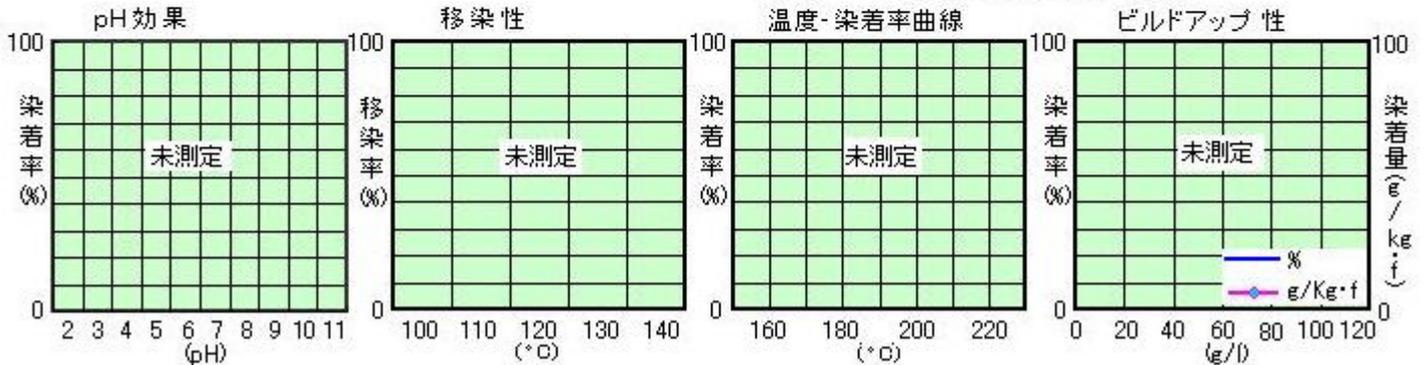
[諸 性 質]

| | | | | | |
|-----------|-------------|--------------------|-------|-----------------------|---|
| 染 着 性 | M | 染浴混入物の影響 (高温染色) | 鉄 片 | | |
| 染 着 速 度 | M | | 銅 片 | | |
| ビルドアップ性 | 高温染色 | | ◎ | Fe ⁺⁺⁺ | |
| | キャリアー染色 | | ○ | Fe ⁺⁺⁺ (強) | |
| 均染性 | | | ○ | Cu ⁺⁺ | |
| カバリング性 | | | ◎-○ | Cu ⁺⁺⁺ (強) | |
| 汚染性 | 木 綿 | | 4 (5) | Mg ⁺⁺ | |
| | レーヨン | | 4 (5) | Cl | |
| | ナイロン | | | EDTA-2Na | |
| | 羊毛(キャリアー染色) | | 2 (4) | デクロリン | × |
| 他種繊維への染着性 | トリアセテート | ◎ | 塩化第一錫 | × | |
| | ジアセテート | ◎ | | | |
| | ナイロン | ○ | | | |
| 演色性 | | | | | |

[高温染色特性]



[サーマゾル染色特性]



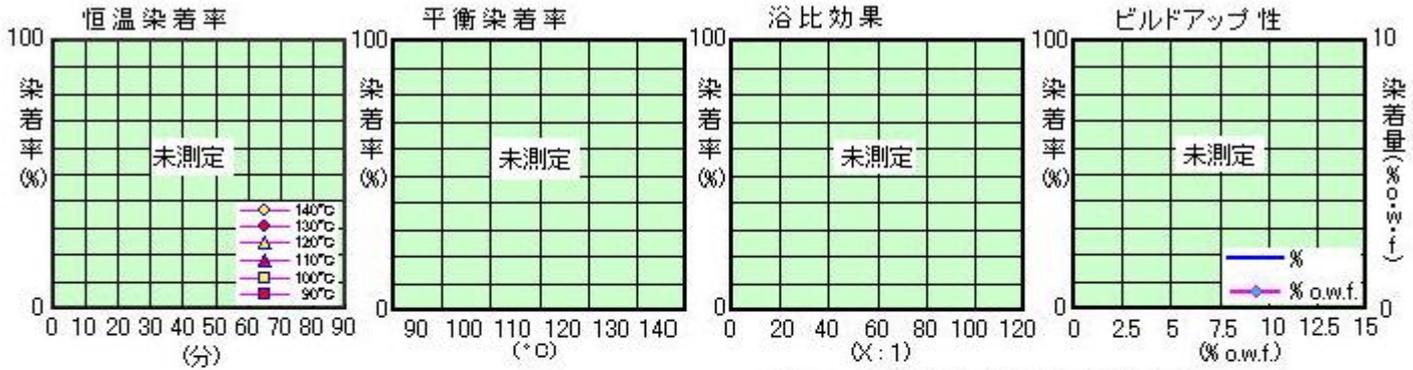
[特 徴]

- 鮮明な緑味イエロー染料。
- “AN-SE”染料シリーズのRed AN-SE, Blue AN-SE との組み合わせで、淡色でも再現性の良い染色加工が出来る。
- 温度依存性の小さい染料で、pH依存性も比較的良好な部類に属している。
- 耐光堅牢度、後加工後の湿潤堅牢度は優れているが、昇華堅牢度は実用水準程度である。
- トリアセート繊維への染着性 および トリアセ/PET混紡品での同色性が優れている。
- 綿汚染性が小さく、T/C混での綿白残し用染料としても適している。

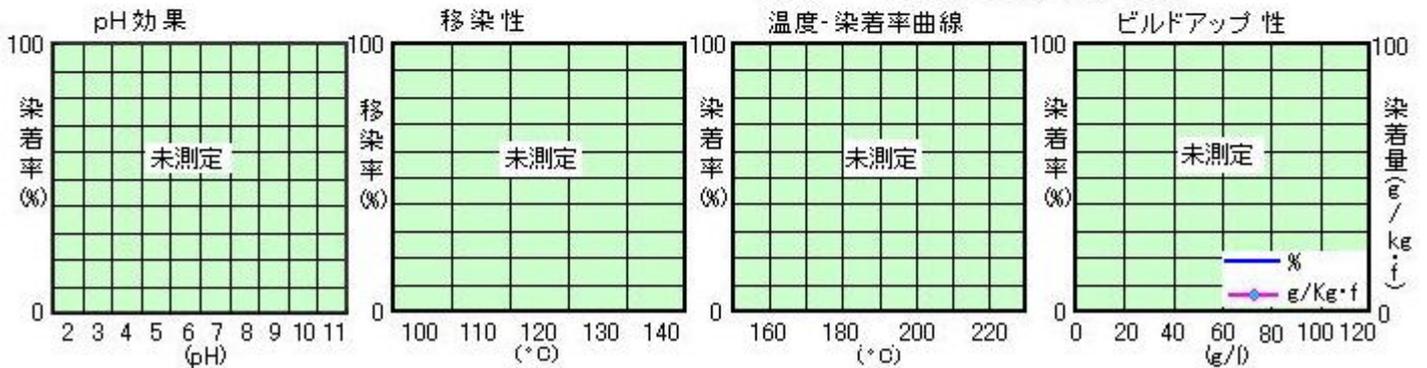
[諸 性 質]

| | | | | | |
|-----------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| 染 着 性 | M | 染浴混入物の影響 (高温染色) | 鉄 片 | | |
| 染 着 速 度 | M | | 銅 片 | | |
| ビルドアップ性 | 高温染色 | | ◎ | Fe ⁺⁺⁺ | |
| | キャリアー染色 | | ○ | Fe ⁺⁺⁺ (強) | |
| 均染性 | ○ | | Cu ⁺⁺ | | |
| カバリング性 | ◎-○ | | Cu ⁺⁺⁺ (強) | | |
| 汚染性 | 木 綿 | | 4 (5) | Mg ⁺⁺ | |
| | レーヨン | | 4 (5) | Cl | |
| | ナイロン | | | EDTA-2Na | |
| | 羊毛(キャリアー染色) | | 2 (4) | デクロリン | × |
| 他種繊維への染着性 | トリアセート | ◎ | 塩化第一錫 | × | |
| | ジアセート | ◎ | | | |
| | ナイロン | ○ | | | |
| 演色性 | | | | | |

[高温染色特性]



[サーモゾル染色特性]



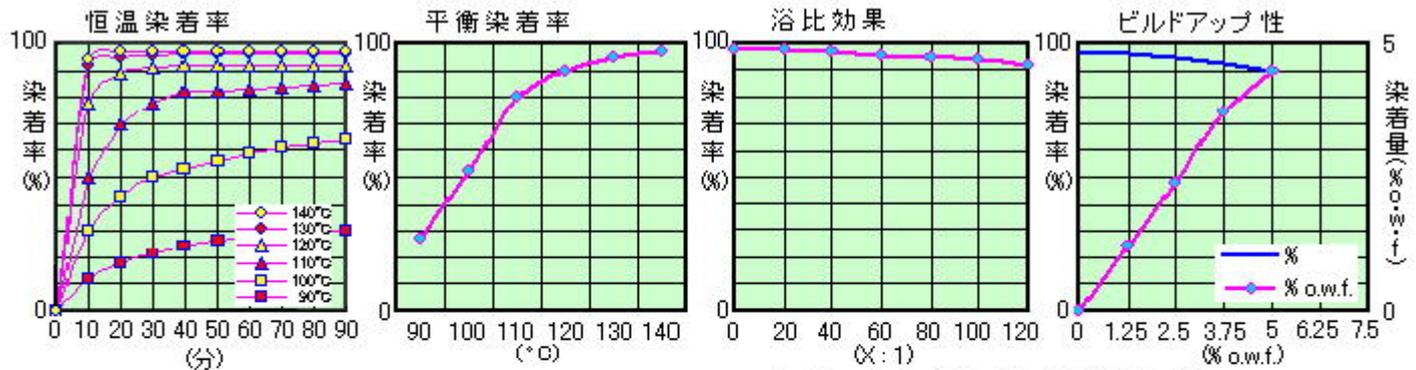
[特 徴]

- カラーバリューの高い赤味のYellow。
 - 高温染色、キャリアー染色、いずれにおいても優れたカラーバリューとビルドアップ性を示す。
 - 移染性が良好。染着挙動は中庸で他の染料との配合適性が優れている。
 - 昇華堅牢度が優秀。昇華堅牢3原色のYellow成分として有用。
 - サーモゾル染色、捺染にも好適。
 - 配合染色には、Scarlet 2R-E, Rubine GL-SE 200, Blue T-S New などの組み合わせが適している。
- 注意点1: この系統の染料によるセルロース繊維または羊毛などへの汚染はその除去が充分でない場合に、比較的高いアルカリ性で赤変する性質がある。このような場合には充分水洗するか、酸で中和すれば容易に復色する。
- 注意点2: この染料は昇華堅牢度は優れているが、染色物の後加工で薬剤の種類、量によっては湿潤、摩擦堅牢度に影響を受けやすい性質を持っているので、後加工の薬剤並びに条件を十分に検討する必要がある。

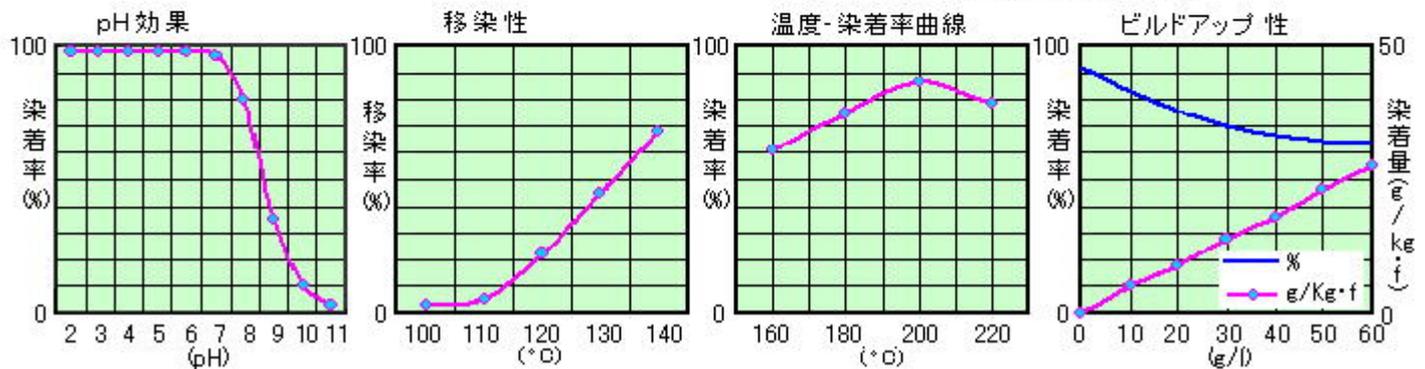
[諸 性 質]

| | | | | | |
|-----------|-------------|-----------|--------------------|------------------------|-------|
| 染 着 性 | L | | 染浴混入物の影響 (高温染色) | 鉄 片 | 3 Y |
| 染 着 速 度 | F | | | 銅 片 | 5 |
| ビルドアップ性 | 高温染色 | ◎ | | Fe ⁺⁺⁺ | 5 |
| | キャリアー染色 | ◎ | | Fe ⁺⁺⁺ (強.) | 4-5 |
| 均染性 | △~X | | | Cu ⁺⁺ | 5 |
| カバリング性 | ◎ | | | Cu ⁺⁺⁺ (強.) | 5 |
| 汚染性 | 木 綿 | 3 (5) | | Mg ⁺⁺ | 5 |
| | レーヨン | 3 (5) | | Cl | 5 |
| | ナイロン | | | EDTA-2Na | 4 |
| | 羊毛(キャリアー染色) | 1-2 (2-3) | | 脱色性 | デクロリン |
| 他種繊維への染着性 | トリアセート | ◎ | 塩化第一錫 | ○-△ | |
| | ジアセート | ◎ | | | |
| | ナイロン | ◎ | | | |
| 演色性 | かなり橙味、かなり冴目 | | | | |

[高 温 染 色 特 性]



[サーモゾル 染 色 特 性]



[堅 牢 度]

染色濃度 ; N = 1.25 %o.w.f.

耐光および昇華

| 濃度 | 耐 光 | | 昇 華 | | | | | | | | |
|-------|-------------|-------------|------------|--------|------|------------|--------|------|------------|--------|------|
| | カーボン アーク | キセノン アーク | 150°C, 30秒 | | | 180°C, 30秒 | | | 200°C, 30秒 | | |
| | | | 変退色 | 汚 染 | | 変退色 | 汚 染 | | 変退色 | 汚 染 | |
| | | | | ポリエステル | ナイロン | | ポリエステル | ナイロン | | ポリエステル | ナイロン |
| 1/25N | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4-5 |
| 1/12N | 5-6 | 5-6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4-5 |
| 1/6N | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4-5 | 4-5 |
| 1/3N | 6-7 | 6-7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4-5 | 5 | 4-5 | 4 |
| N | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4-5 | 4 | 5 | 3-4 | 3-4 |
| 2N | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4-5 | 4 | 5 | 3 | 2-3 |

その他の堅牢度

| 試験項目 | 濃 度 | 変退色 | 汚 染 | | | |
|----------|----------------|------|--------|------|-----|-----|
| | | | ポリエステル | ナイロン | 木綿 | |
| 洗 濯 | A-3(60°C, 30分) | 1/3N | 5 | 5 | 5 | |
| | 同 上 | N | 5 | 5 | 5 | |
| | A-5(塩素含有) | N | 5 | 4-5 | 4-5 | |
| | AATCC, II-A | N | 5 | - | 4-5 | |
| 水 | A(37°C, 4時間) | 1/3N | 5 | 5 | 5 | |
| | 同 上 | N | 5 | 5 | 5 | |
| 汗 | 酸 | N | 5 | 5 | 5 | |
| | アルカリ | N | 5 | 5 | 5 | |
| 熱 湯 | 100°C, 30分 | N | 5 | 3-4 | 2 | 3-4 |
| 有機溶剤 | 工業用ガソリン | N | 5 | 5 | 5 | - |
| | パークロルエチレン | N | 5 | 5 | 5 | - |
| | トリクロルエチレン | N | 5 | 5 | 4-5 | - |
| マーセライジング | | N | 5 | - | - | 5 |
| 滴 下 | 酸(硫酸) | N | 5 | - | - | - |
| | アルカリ(ソーダ灰) | N | 5 | - | - | - |
| 高圧蒸熱 | 130°C, 20分 | N | 5 | 5 | - | - |
| ガス退色 | 酸化窒素ガス | N | 5 | | | - |
| 摩 擦 | 乾 | N | - | | | 5 |
| | 湿 | N | - | | | 5 |

仕上げ加工後の堅牢度

| 仕上げ加工 と試験項目 | 濃 度 | 加工変 色 | 耐光(カ ボン アーク) | 洗濯 A-3(60°C, 30分) | | | 洗濯 AATCC, II-A | | 水 A(37°C, 4時間) | | | 摩 擦 | |
|----------------|------|----------|--------------------|-------------------|------|-----|----------------|-------|----------------|---|-----|-----|-----|
| | | | | 変退 色 | 汚 染 | | 汚 染 | | 汚 染 | | | 乾 | 湿 |
| | | | | | ナイロン | 木綿 | ナイロン | アセテート | ナイロン | 絹 | 木綿 | | |
| ヒートセット | 1/3N | 5 | 7 | 5 | 4-5 | 5 | | | 4-5 | | 5 | 4-5 | 4-5 |
| | N | 5 | 7 | 5 | 4 | 4 | 4-5 | 5 | 4 | | 4-5 | 4-5 | 4 |
| 帯電防止 | 1/3N | 4 | 7 | 5 | 3-4 | 3-4 | | | 4-5 | | 4-5 | 4-5 | 4-5 |
| | N | 4-5 | 7 | 5 | 3 | 3 | | | 3-4 | | 4 | 4 | 3-4 |
| フッ素系撥水撥油 | 1/3N | 4-5 | 7 | 5 | 4-5 | 4-5 | | | 4-5 | | 5 | 4-5 | 4-5 |
| | N | 4-5 | 7 | 5 | 3-4 | 3-4 | | | 3-4 | | 5 | 3-4 | 4 |
| グリオキザール系 | 1/3N | 3-4 | 7 | 5 | 4 | 5 | | | 4 | | 5 | 4-5 | 4 |
| | N | 3-4 | 7 | 5 | 3-4 | 3-4 | | | 3-4 | | 5 | 4-5 | 3-4 |
| パーマネットプレス | 1/3N | 4 | 7 | 5 | 4-5 | 5 | | | 5 | | 5 | 4-5 | 4-5 |
| | N | 4 | 7 | 5 | 4 | 4-5 | | | 5 | | 5 | 4-5 | 4-5 |

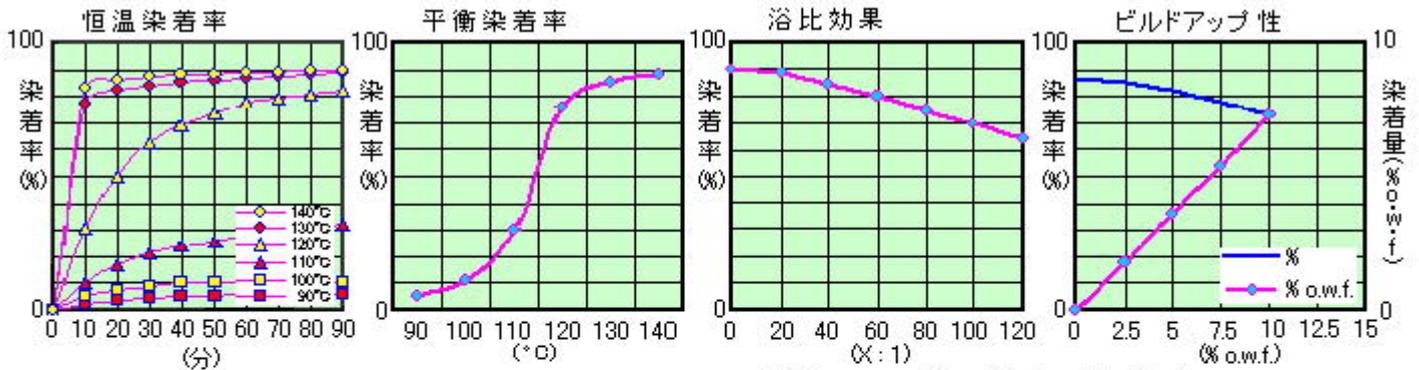
[特 徴]

- 赤味のやや暗んだYellow。
- 高温染色において優れた染着性を示す。キャリアー染色ではビルドアップ性が劣る。
- 均染性が良好。
- 耐光、昇華堅牢度、後加工耐性が優秀。堅牢3原色のYellow成分として有用。
- セルロースなどへの汚染が小さく、混紡品の染色に好適。
- サーマゾル染色、捺染にも好適。
- 配合染色には Rubine 3GL-S 150, Rubine GL-SE 200, Navy Blue 2GN-SF 200などとの組み合わせが適している。

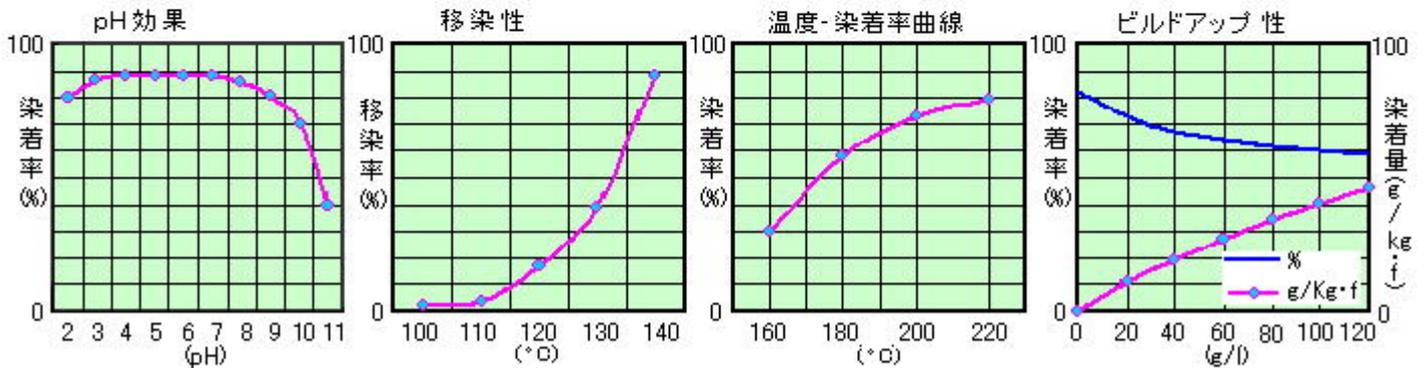
[諸 性 質]

| | | | | | |
|-----------|-------------|---------|--------------------|------------------------|-------|
| 染 着 性 | H | | 染浴混入物の影響 (高温染色) | 鉄 片 | 1 |
| 染 着 速 度 | S | | | 銅 片 | 3 RR |
| ビルドアップ性 | 高温染色 | ◎ | | Fe ⁺⁺⁺ | 5 |
| | キャリアー染色 | △ | | Fe ⁺⁺⁺ (強.) | 5 |
| 均染性 | ◎ | | | Cu ⁺⁺ | 4-5 |
| カバリング性 | ○ | | | Cu ⁺⁺⁺ (強.) | 4 R |
| 汚染性 | 木 綿 | 4 (5) | | Mg ⁺⁺ | 5 |
| | レーヨン | 4 (5) | | Cl | 5 |
| | ナイロン | | | EDTA-2Na | 5 |
| | 羊毛(キャリアー染色) | 2-3 (3) | | 脱色性 | デクロリン |
| 他種繊維への染着性 | トリアセート | ○ | 塩化第一錫 | ○-△ | |
| | ジアセート | △ | | | |
| | ナイロン | × | | | |
| 演色性 | かなり橙、かなり冴目 | | | | |

[高温染色特性]



[サーマゾル染色特性]



耐光および昇華

| 濃度 | 耐 光 | | 昇 華 | | | | | | | | |
|-------|-------------|-------------|------------|--------|------|------------|--------|------|------------|--------|------|
| | カーボン アーク | キセノン アーク | 150°C, 30秒 | | | 180°C, 30秒 | | | 200°C, 30秒 | | |
| | | | 変退色 | 汚 染 | | 変退色 | 汚 染 | | 変退色 | 汚 染 | |
| | | | | ポリエステル | ナイロン | | ポリエステル | ナイロン | | ポリエステル | ナイロン |
| 1/25N | 6 | 6-7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 1/12N | 6-7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 1/6N | 6-7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4-5 | 4-5 |
| 1/3N | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4-5 | 4 |
| N | 7 | 7-8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4-5 | 5 | 3-4 | 3-4 |
| 2N | 7 | 7-8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 5 | 3-4 | 3 |

その他の堅牢度

| 試験項目 | 濃 度 | 変退色 | 汚 染 | | | |
|----------|----------------|------|--------|------|----|---|
| | | | ポリエステル | ナイロン | 木綿 | |
| 洗 濯 | A-3(60°C, 30分) | 1/3N | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 同 上 | N | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | A-5(塩素含有) | N | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | AATCC, II-A | N | 5 | - | 5 | 5 |
| 水 | A(37°C, 4時間) | 1/3N | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 同 上 | N | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 汗 | 酸 | N | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | アルカリ | N | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 熱 湯 | 100°C, 30分 | N | 5 | 3-4 | 2 | 4 |
| 有機溶剤 | 工業用ガソリン | N | 5 | 5 | 5 | - |
| | パークロルエチレン | N | 5 | 5 | 5 | - |
| | トリクロルエチレン | N | 5 | 5 | 5 | - |
| マーセライジング | N | 5 | - | - | - | 5 |
| 滴 下 | 酸(硫酸) | N | 5 | - | - | - |
| | アルカリ(ソーダ灰) | N | 5 | - | - | - |
| 高圧蒸熱 | 130°C, 20分 | N | 5 | 5 | 5 | - |
| ガス退色 | 酸化窒素ガス | N | 5 | | | - |
| 摩 擦 | 乾 | N | - | | | 5 |
| | 湿 | N | - | | | 5 |

仕上げ加工後の堅牢度

| 仕上げ加工 と試験項目 | 濃 度 | 加工変 色 | 耐光(カ ボン アーク) | 洗濯 A-3(60°C, 30分) | | | 洗濯 AATCC, II-A | | 水 A(37°C, 4時間) | | | 摩 擦 | |
|----------------|------|----------|--------------------|-------------------|------|----|----------------|-------|----------------|---|-----|-----|-----|
| | | | | 変退 色 | 汚 染 | | 汚 染 | | 汚 染 | | | 乾 | 湿 |
| | | | | | ナイロン | 木綿 | ナイロン | アセテート | ナイロン | 絹 | 木綿 | | |
| ヒートセット | 1/3N | 5 | 7 | 5 | 5 | 5 | | | | | | 5 | 5 |
| | N | 5 | 7 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4-5 | 4 | | 4-5 | 4-5 | 4-5 |
| 帯電防止 | 1/3N | 4-5 | 7 | 5 | 5 | 5 | | | 4 | | 5 | 5 | 5 |
| | N | 4-5 | 7 | 5 | 5 | 5 | | | 3-4 | | 4-5 | 4-5 | 4-5 |
| フッ素系撥水撥油 | 1/3N | 5 | 7 | 5 | 5 | 5 | | | 5 | | 5 | 5 | 5 |
| | N | 5 | 7 | 5 | 5 | 5 | | | 4-5 | | 4-5 | 4-5 | 5 |
| グリオキザール系 | 1/3N | 3 | 7 | 5 | 5 | 5 | | | 4-5 | | 5 | 5 | 5 |
| | N | 3 | 7 | 5 | 5 | 5 | | | 4 | | 4-5 | 5 | 4-5 |
| パーマネットプレス | 1/3N | 3-4 | 7 | 5 | 5 | 5 | | | 4-5 | | 5 | 5 | 5 |
| | N | 3-4 | 7 | 5 | 5 | 5 | | | 4 | | 5 | 5 | 5 |

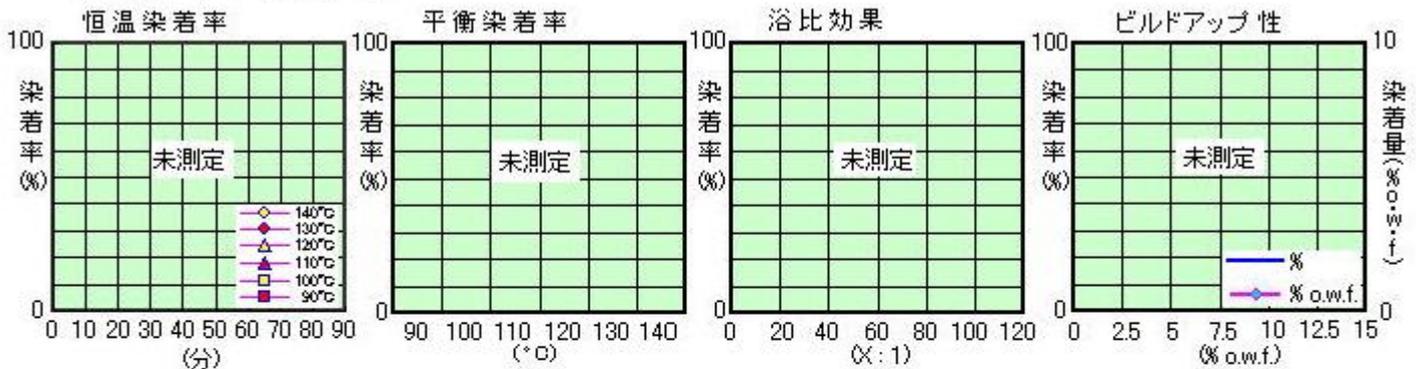
[特 徴]

- 中庸のYellow染料。
- 優れた捺染適性を示し、特に抜染性の優秀な点は特筆される。
 - ・HTスチーミング、HPスチーミング法で優れたカラーバリュー、ビルドアップ性を示す。
 - ・スチーミング時の機内昇華性および洗浄時の白場汚染性が優れている。
 - ・捺染法、パッド法での還元防抜染、アルカリ防抜染の各法に広く適用出来る。
- 耐光、昇華堅牢度が優れている。
- サーマゾル染色にも適用出来る。
- 注意点 ;
 - ・パッド浴pH、捺染糊pHの影響が大きい性格を有しているため、良好な染色再現性を得るためには、十分な緩衝力をもった弱酸性(pH 5程度)に保って染色を行うこと。

[諸 性 質]

| | | | | |
|-----------|-------------|-----------|------------------------|---------|
| 染 着 性 | | | 鉄 片 | |
| 染 着 速 度 | | | 銅 片 | |
| ビルドアップ性 | 高温染色 | ◎ | Fe ⁺⁺⁺ | |
| | キャリアー染色 | △ | Fe ⁺⁺⁺ (強.) | |
| 均染性 | | ○ | Cu ⁺⁺ | |
| カバリング性 | | △ | Cu ⁺⁺⁺ (強.) | |
| 汚染性 | 木 綿 | 3-4 (5) | Mg ⁺⁺ | |
| | レーヨン | 3-4 (5) | Cl | |
| | ナイロン | | EDTA-2Na | |
| | 羊毛(キャリアー染色) | 1-2 (2-3) | | |
| 他種繊維への染着性 | トリアセート | ◎ | 抜染性 | デクロリン ○ |
| | ジアセート | ○ | | 塩化第一錫 ○ |
| | ナイロン | ○ | | |
| 演色性 | | | | |

[高温染色特性]



[サーマゾル染色特性]

