



パフレッツNo.MA193
2023年 9月改訂
工 業 用

ナイロン用低起泡性均染剤

ミグレガールN-48B (MIGREGAL N-48B)

ミグレガールN-48Bは対繊維・対染料親和性を有し、ミーリング型染料を中心に広範囲の酸性染料に対して優れた均染効果を発揮します。また、低起泡性ですので、液流染色機においても使用可能です。

性 質 ・ 性 状

| | |
|-------|----------------|
| 外 観 | 黄色透明液体 |
| 成 分 | 特殊硫酸エステル化合物 |
| イオン性 | 両 性 |
| pH | 約8.5 (1%水溶液) |
| 溶 解 性 | 任意の割合で水に溶解します。 |

(上記の数値等は代表値であり、規格値ではありません)

特 徴

1. ミーリング型染料を中心とした広範囲の酸性染料に対して優れた均染効果を発揮します。
2. 優れたカバリング性を有します。
3. 染料の染め足を揃えます。
4. 低起泡性です。
5. bluesign®認証製品です。

使 用 方 法

染料の種類・濃度、被染物の種類・形態により異なりますが、標準使用量は、1～2g/Lです。

試験例

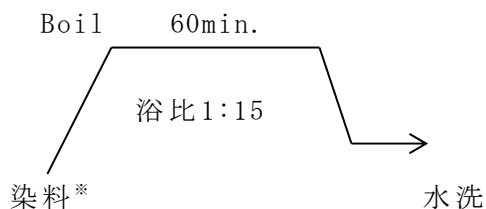
1) 移染性

・試験布の作成

試料：ナイロンジャージ

| | | | |
|-----|----------------------|---------------------|---------------|
| 染料： | 1 | Aminyl Yellow E-5GN | 0.7% o. w. f. |
| | | Aminyl Red E-3BL | 0.7% o. w. f. |
| | | Aminyl Blue E-2GL | 0.7% o. w. f. |
| 2 | Aminyl Yellow FD-3RL | 0.7% o. w. f. | |
| | Aminyl Red FD-RL | 0.7% o. w. f. | |
| | Aminyl Blue FD-GL | 0.7% o. w. f. | |

染色条件



※染料1：酢酸 1.0 g/Lを併用

染料2：酢酸 0.5 g/L、硫酸 2.0 g/Lを併用

・移染試験

試験布：上記染色布

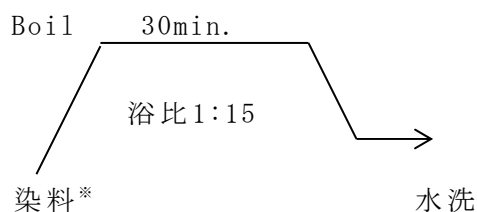
添付布：同白布

均染剤：1. 無添加

2. ミグレガールN-48B 1.0 g/L

3. 他社品 1.0 g/L

試験条件：



※染料1：酢酸 1.0 g/Lを併用

染料2：酢酸 0.5 g/L、硫酸 2.0 g/Lを併用



ミグレガールN-48B

結果：

| 染料 | 1 | 2 |
|-------------|---|---|
| 均染剤 | | |
| 無添加 | △ | × |
| ミグレガールN-48B | ◎ | ◎ |
| 他社品 | ○ | △ |

◎ > ○ > △ > ×
移染性良好

2) 起泡性

均染剤：1) ミグレガールN-48B 1.0g/L
2) 他社品 1.0g/L

酢酸：1.0g/L

液温：室温、50℃

試験方法：ミキサーに上記調製液500mlを入れ、高速で10秒間攪拌した。停止直後から5分間、泡の高さの変化を測定した。

結果：

| | ミグレガールN-48B | | 他社品 | |
|------|-------------|-----|-----|-----|
| | 室温 | 50℃ | 室温 | 50℃ |
| 直後 | 34 | 30 | 44 | 46 |
| 30秒後 | 28 | 21 | 40 | 37 |
| 1分後 | 20 | 15 | 39 | 36 |
| 2分後 | 20 | 13 | 38 | 33 |
| 3分後 | 15 | 10 | 33 | 26 |
| 4分後 | 13 | 10 | 33 | 26 |
| 5分後 | 12 | 10 | 30 | 25 |

単位：mm

注 意

使用に際しましては充分試験の上ご使用下さい。



ミクレガルN-48B

入 目

1 8 kg

取扱いおよび保管上の注意事項

- 1) 取扱い中は、直接身体に触れないように保護手袋、保護メガネを着用して下さい。
- 2) もし誤って眼や口に入ったときは、直ちに流水でよく洗い流し医師の手当てを受けて下さい。
- 3) 皮膚に直接触れた場合は、直ちに流水でよく洗い流して下さい。もし発疹その他の異常が生じた場合は速やかに医師の手当てを受けて下さい。
- 4) 取扱い後は手洗い、うがいを充分に行ってください。
- 5) 使用途中の容器は密閉し、異物が入らないようにして下さい。
- 6) 保管に際しては直射日光を避け、冷暗所（5℃～35℃）で保管して下さい。
- 7) 廃棄するときは、産業廃棄物として処理して下さい。

お 願 い

弊社発行の「製品安全データシート（SDS）」を用意しております。
併せてご活用下さい。