



パンフレットNo. AN021  
2018年12月改訂  
工 業 用

染色用還元防止剤

## レジスターリキッド

(RESISTER LIQUID)

分散染料、反応染料、酸性染料、カチオン染料などの捺染では、還元性のある糊を使用した場合や、繊維自体に還元性のある羊毛、レーヨンなどの素材を捺染した場合、蒸熱中に染料が変色を起こすことがあります。これらの防止には色糊中に酸化剤である塩素酸塩などの添加が古くから行われています。

レジスターリキッドは液状タイプの還元防止剤で、アルカリ性でも有効に、しかも緩やかに作用し、捺染関係に広く使用できます。

### 性 質 ・ 性 状

|       |                |
|-------|----------------|
| 外 観   | 淡褐色液体          |
| 成 分   | 芳香族スルホン酸塩      |
| p H   | 中 性            |
| 溶 解 性 | 任意の割合で水に溶解します。 |

### 特 徴

1. 生地を傷めることなく、アルカリ性下の還元性物質による障害を防止します。
2. 着色や色相変化を起こしません。
3. 糊の性質や安定性を低下させることはありません。
4. 染料濃度の向上により染料の節約になります。

### 使 用 方 法

使用する染料の種類・濃度、被染物の種類・形態、処理法により異なりますが、色糊中に20～30g/kg添加して下さい。



## 実 施 例

分散染料、反応染料、酸性染料、直接性染料の捺染色糊中にレジスターリキッドを添加する。

### ①反応染料の捺染処方

|               |        |
|---------------|--------|
| 反 応 染 料       | Z      |
| 尿 素           | 50～100 |
| アルギン糊剤（5%）    | 500    |
| 重 炭 酸 ソ ー ダ   | 30     |
| レジスターリキッド     | 20～30  |
| バランス（水 or 糊剤） | X      |
| 合 計           | 1000 g |

### ②分散染料の捺染処方

|               |        |
|---------------|--------|
| 分 散 染 料       | Z      |
| 元 糊           | 500    |
| 有 機 酸         | 3      |
| レジスターリキッド     | 20～30  |
| バランス（水 or 糊剤） | X      |
| 合 計           | 1000 g |

## ご 注 意

- ・ 使用に際しましては充分試験の上ご使用下さい。
- ・ 低温保管時に結晶が析出することがあります。その場合は容器ごとぬるま湯に漬け込み、均一に溶解させてから使用してください。

## 入 目

20 kg



レジスターキット

### 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) 皮膚に直接接触した場合は、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（MSDS）」を用意しております。  
併せてご活用下さい。