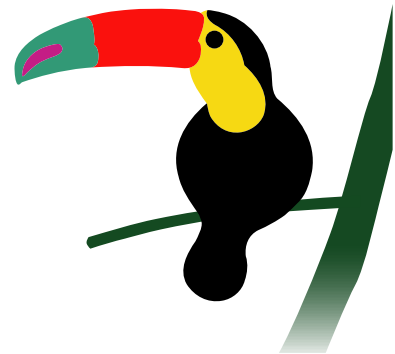


MATSUI
SHIKISO CHEMICAL CO., LTD.



準不可逆性感温変色色素

サーモロック MS-2 パウダー LF グレード



1) 概要

準不可逆性の感温変色色素であり、消色温度以上の加熱により消色し日常の環境温度では再び発色しません。

各種印刷インクへ配合することで準不可逆性感温変色の印刷物が得られます。また、成形樹脂用ドライカラーとして目的に応じた樹脂に配合し、準不可逆性の感温変色機能を有するカラードペレットやマスターバッチが得られます。

2) 性状

サーモロック MS-2 パウダー LF グレード	
外観	各有色パウダー
組成	マイクロカプセル状感温変色性色素
平均粒径	約 10 μ m

3) 留意事項

- 密栓して 30℃以下の冷暗所で保管して 12 ヶ月以内にご使用ください。
- 吸湿した場合、油性インクへの分散性が悪くなります。
60℃×12 時間の乾燥を行ってからご使用ください。
- メタノール、アセトン、DMF などの極性の高い有機溶剤の使用や、有機溶剤と水の混合溶媒の使用は避けください。
ポットライフが短くなります。
- ミキサー攪拌だけでは一次粒子まで解れないため、発色濃度に振れが発生します。
ロールを 2～3 回通すことで、一次粒子まで解れ安定した発色濃度を得ることができます。
- 一般顔料に比べ着色力が弱い場合、高濃度でご使用ください。
- ロット間で発色濃度が 1 割程度振れることがあります。
- やや耐光性に乏しいため、その性質を考慮した上で商品化をお願いいたします。
- レトルト処理により退色します。
レトルト処理を行う容器類への使用は避けてください。
- ホルムアルデヒドを含みます。ご使用にあたっては SDS をお読みください。

※ご使用の際には必ず貴社での性能確認をお願い申し上げます。

カラー / 温度タイプ

カラー全 5 色

- Gold Orange
- Vermilion
- Magenta
- Fast Blue
- Fast Black

温度タイプ

- タイプ #11
- タイプ #23
- タイプ #39
- タイプ #48
- タイプ #55
- タイプ #60☆
- タイプ #72
- タイプ #79☆

☆ #60, #79 がレギュラー商品です

株式会社松井色素化学工業所

〒607-8466 京都府京都市山科区上花山桜谷 64 番地
(075)594-5611 (075)501-8106
msc_information@msc-color.co.jp www.msc-color.co.jp

