



準不可逆性感温変色色素

サーモロック MS パウダー



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 パウダー
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 ヶ月以内にご使用下さい。
- 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下さい。
- 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お避け下さい。
ポットライフが短くなります。
- ミキサー攪拌だけでは 1 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為、高濃度でご使用下さい。
- ロット間で発色濃度が 1 割り程度振れる事があります
- やや耐光性に乏しい為、その性質を考慮した上で商品化をお願い致します。
- ホルムアルデヒドを含みます。御使用にあたっては SDS をお読み下さい。

カラー / 温度タイプ

カラー全 5 色

- Gold Orange
- Magenta
- New Fast Blue
- Brilliant Green
- Fast Black 2

標準温度タイプ

- 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

※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。

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

