



準不可逆性感温変色色素 サーマロック AQ インキ

概要

消色ロック温度以上の加熱により消色し日常の生活環境温度では再び発色することのない準不可逆的な変色を示す感温色素であるサーモロックを高濃度に配合した水性分散ペーストです。各種水性のバインダーに混合して使用することができます。

性状

サーモロック AQ インキ	
外観	各有色ペースト
組成	マイクロカプセル状感温変色性色素 / 水
平均粒径	2.0 ~ 3.5 μm
pH	6.5 $\pm$ 0.5
密度 (g/cm ³)	1.09 $\pm$ 0.05
粘度 (mPa $\cdot$ s) (at 25°C)	400 ~ 6,500
イオン性	アニオン
固形分	50.0 $\pm$ 2.0%

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。

留意事項

- 密栓して 30°C 以下の冷暗所で保管してください。シェルフライフは 6 ヶ月です。
- 長期保管中に分離、沈降が発生する場合があります。使用前に必ず攪拌してご使用ください。
- ホルムアルデヒドを含みます。
- 湿熱に弱いため、染料との併用はお避けください。
- 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。
- TSCA SNUR 該当物質を含みます。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。