



可逆性感温変色色素

CHROMICOLOR LF GRADE
LOW FORMALDEHYDE

クロミカラー PP・PE コンク BW グレード

1) 概要

可逆性感温変色色素であるクロミカラーを高濃度に配合したマスターバッチです。ナチュラルのポリプロピレンもしくはポリエチレン樹脂中にマスターバッチを5～10%配合しインジェクション又は押出成形することで感温変色性の成形物が得られます。ビスフェノール A は含みません。

2) 性状

	クロミカラー PP コンク BW グレード クロミカラー PE コンク BW グレード
外観	直径 2.5±0.5mm、L3.0mm±0.5mm 有色ペレット
比重 (g/cm ³)	0.91±0.05
MFI	15～40g/10min.(190℃×2.16kgf)

カラー / 温度タイプ

カラー全 11 色

-  Fast Yellow
-  Gold Orange
-  New Vermilion
-  Pink 2
-  Magenta
-  New Fast Blue
-  Turquoise Blue
-  Green 2
-  Brilliant Green
-  Fast Black 2
-  Brown

温度タイプ

- タイプ#5
- タイプ#10
- タイプ#15
- タイプ#17
- タイプ#20
- タイプ#25
- タイプ#27
- タイプ#35
- タイプ#37

3) 留意事項

- ・ ナチュラル樹脂に対して 5～10%が適量であり、配合量が 15%を超えると成形物の物性を損なう恐れがあります。透明なベース樹脂を使用することで鮮明で高濃度の成形物が得られ、MI の高い流れの良い樹脂を希釈用に使用することで成形加工も安定して行うことができます。分散剤に金属石鹸を使用する際はステアリン酸マグネシウムを使用してください。特に亜鉛系の金属石鹸を使用すると発色時の色相や消色時の残色に悪影響が生じる場合がありますので使用しないでください。
- ・ 吸湿しないように密閉して 30℃以下の冷暗所に保管して下さい。尚、該製品を開封後放置し、吸湿した場合はホットドライヤーで 80℃×3 時間程度の乾燥を行い使用して下さい。
- ・ 成形条件は基本的にナチュラル樹脂に応じて設定して下さい。複雑な形状、或いは細いピンゲート等による成形はマイクロカプセルが破壊される恐れがあるため金型設計には注意し、事前に試験を行って下さい。
- ・ 一般顔料に比べ、着色力に劣るため白色顔料は配合しないかできるだけ少量の添加に留めて下さい。
- ・ ランナー・バリの再利用はクラッシャーでマイクロカプセルが破壊される恐れがある為できる限り避けて下さい。
- ・ やや耐光性に乏しい性質があります。御使用にあたってはこの性質を御理解の上商品設計して下さい。
- ・ シェルフライフは 30℃で 6 ヶ月です。
- ・ TSCA SNUR 該当物質を含んでいます。

※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 (075)594-5610
www.msc-color.co.jp

