



その色を、その製品へ。

EVERFLON+™
FEPカラーマスターバッチ・着色コンパウンド

色から、設計が変わる。

識別しやすいさも、製品らしさも。FEPの着色を、材料選定から。

見分けやすい電線。用途を識別しやすいチューブ。シリーズの個性を伝える部品。

Everflon+™のFEPカラーマスターバッチと着色コンパウンドは、色を材料選定の一部として考えるための選択肢です。成形方法や使用条件に合わせて、製品に適した着色方法を検討できます。

01 | 作り方に合わせて、選ぶ。 現場で配合するマスターバッチ。あらかじめ着色したコンパウンド。

FEPカラーマスターバッチ | 配合を、自社工程で管理。

FEPキャリア樹脂に顔料を分散させた着色用材料です。成形時に、確認済みの添加率でナチュラル**FEP**樹脂と混合して使用します。計量・混合を自社の生産工程で管理したい場合に検討できます。

FEP着色コンパウンド | 色を組み込んだ材料から。

最終製品向けの配合に合わせて、出荷前に着色した材料です。所定の使用条件では、成形現場でカラーマスターバッチを別途計量・添加する工程を省くことができます。

選定項目	カラーマスターバッチ	着色コンパウンド
使用方法	ナチュラルFEP樹脂と混合	確認済みの着色材料を成形
主な利点	自社工程で添加率・混合を管理	材料準備を簡素化
管理のポイント	計量精度、混合の均一性、供給状態	材料の取扱い、成形条件の管理
試作前の確認	ベース樹脂、適合性、添加率	グレード、色調、成形品の要求仕様





02 | 目指す色へ、配合から。 ベース樹脂、添加率、成形品の形状を、一緒に考える。

色調や肉厚が異なれば、着色条件の検討も変わります。使用予定のFEP樹脂を選び、推奨添加率を確認したうえで、実際の成形品で仕上がりを評価します。

Everflon+™では、標準色と個別の調色に対応し、加工ニーズに応じた熔融流動特性の選択肢をご用意しています。

樹脂を選ぶ。添加率を決める。成形品で確かめる。

03 | 色は、あらかじめ材料に。 別途添加の工程を省き、材料準備をシンプルに。

決められた着色配合で生産する場合、着色コンパウンドは材料準備を簡素化する選択肢となります。材料にはすでに色が組み込まれているため、所定の成形工程でマスターバッチを別途添加する必要がありません。

色調、成形品の寸法、使用条件を整理し、量産への採用前に、実際に使用する設備で加工性と成形品の特性を確認します。

配合を明確に。量産前の確認を着実に。





04 | 色の基準は、成形品で。 色見本から承認見本へ。見方と測り方を、そろえる。

色見本は、開発の出発点です。最終的な色の評価は、製品に近い形状と条件で行います。

目標色、肉厚、表面状態、観察条件をあらかじめ整理し、代表的な成形サンプルで確認します。評価結果をもとに承認見本を定め、その後の納入品についても判定基準を共有します。

同じ見本。同じ条件。共有できる判断基準。

05 | 外観も、性能も。仕様から考える。 色、成形条件、使用環境を、ひとつの要求仕様に。

FEPは、耐薬品性、熱特性、電気絶縁性を特長とする材料です。着色配合については、ベース樹脂だけでなく、配合全体としての評価が必要です。

接触する薬品や流体、使用温度、機械的・電気的要求を明確にし、選定した材料を実際の成形条件と最終製品で評価します。

要求を整理する。材料を評価する。用途への適合性を確認する。



06 | 見分ける色。伝わるデザイン。 電線、チューブ、成形部品の識別と外観設計に。

電線・ケーブル | 識別しやすさを、色から。

電線の識別や製品バリエーションの区分に、色の活用を検討できます。採用にあたっては、用途に応じた電気特性と完成品の要求を確認します。

産業用チューブ | 配管の識別を、わかりやすく。

ラベル、図面、設備資料と合わせて、色を識別方法の一部として活用します。接触流体と使用条件に基づき、着色材料の適合性を評価します。

成形部品 | シリーズに、統一感を。

適用可能なハウジング、継手、その他の部品で、色調をそろえた外観を検討できます。材料と成形方法は、部品の形状と機能に応じて選定します。





次の製品に、どんな色を。

色見本と用途から、材料選定のご相談を。

- 製品情報・詳細はこちら: www.everflon.com www.everflon-japan.com
- 技術相談・営業窓口: info@everflon.com

Everflon Fluoropolymers co.,ltd

Fuqiao Industrial Park,C&F Ave,Chaidian,Wuhan, China. 43100

Tel:+86-185-7168-9228