

リキッドカラー HiFormer[®] ハイフォーマー

リキッドカラー
HiFormer[®] とは

- ・色材を特殊オイルに分散させた液状の樹脂着色剤です。
- ・北米、EU で長期にわたり使用実績があります。

※ HiFormer[®] は AVIENT 社の登録商標です。



▶ 適用樹脂

PET、PBT、PC、PMMA
この他の樹脂への検討は、別途ご相談ください。

▶ 使用分野

化粧品容器、食品容器、家電製品、
建築材料、レジャー用品、
工業製品、繊維製品、玩具等

▶ 可能成型方法

射出成型、圧縮成型、ブロー成型、
押出成型（ファイバー、シート、異形、
Tダイ等）

▶ 推奨添加量

0.2 ~ 0.5%

高拡散性能

- ・少量の添加量で着色が可能です。
- ・ショット毎の色相ブレが軽減できます。

発色性の向上

- ・光輝性顔料へのダメージを軽減し、本来の輝度を発現させます。

環境性の向上

- ・主成分の特殊オイルは環境に配慮した原材料です。

生産性の向上

- ・パウチを交換するだけで色替えができます。
- ・従来のマスターバッチと異なり、乾燥工程が不要です。
- ・着色剤の在庫スペースが削減できます。

機能性の付与

- ・顔料、添加剤の単体やコンビネーションが可能です。

安全性

- ・原材料は食品接触用途に適し、FDA、PL に対応した配合設計が可能です。

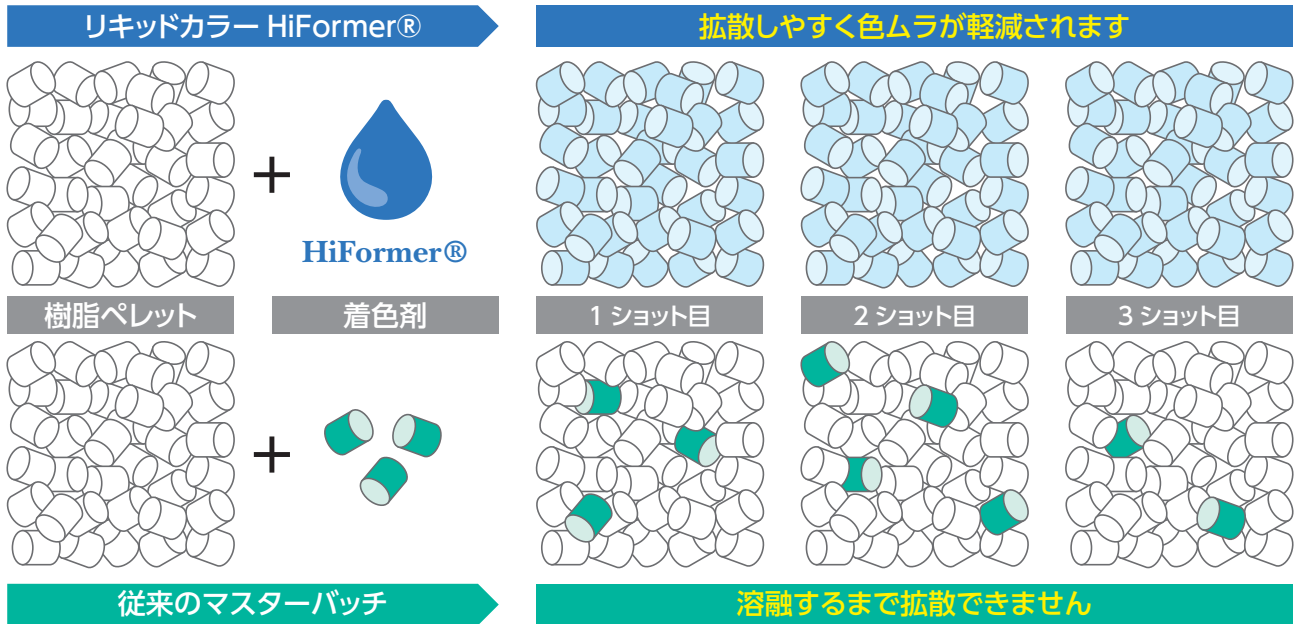


TOKYO ink

色の安定性

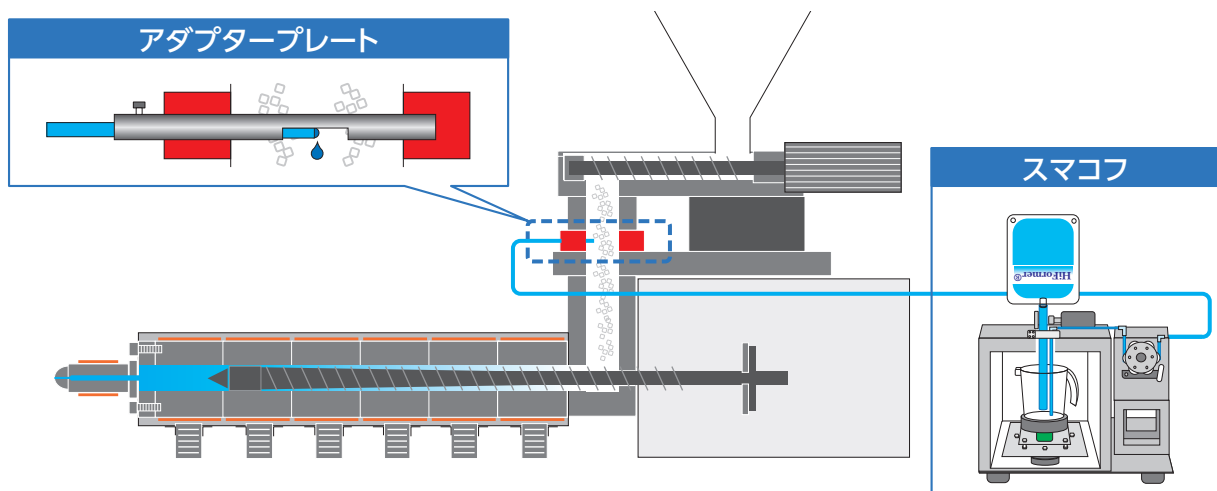
- ・ショットブレを低減できます。
- ・色ムラ改善効果があります。

HiFormer[®] はペレット全体になじみ、ショット毎に着色剤が安定供給できるため、ショット毎の色相ブレの低減効果があります。また、色ムラ改善効果もあります。



使用方法

- ・専用のリキッドカラー自動供給装置『スマコフ』の設置とホッパー下にアダプタープレートを取り付けることで『HiFormer[®]』を使用できます。
- ・スマコフは、リキッドカラーの添加量と成形品重量を入力するだけで運転ができます。



※ HiFormer[®] は AVIENT 社の登録商標です。

【取り扱い上の注意】・リキッドカラーご使用に際しては「安全データシート」を用意しておりますので内容確認の上、ご使用ください。

【免責事項】

- ・保管については吸湿性の高いものもございますので高温多湿下での保管は避けてください。
- ・記載情報の正確性については万全を期しておりますが、特定用途に対する信頼性、適合性、安全性、合法性を保證するものではありません。
- ・当社は本製品の使用により得られる結果に関し一切の法的責任を負いません。
- ・本製品の仕様は、予告なしに変更する場合がございますのでご了承ください。