

## Rutland C3 シリーズ



Rutland C3 高濃度カラーミキシングシステムは、単一顔料にバインダーを配合したカラーペーストです。

用途に応じてベースを変えることで、さまざまなアイテムに適応できるカラーシステムとなっていますので、厳格なカラーマッチングを維持しなければならない大規模工場から、競合他社との差別化を図りたい小規模のカスタムショップまで、多様な規模のプリント現場でご利用いただけます。

## 特 徴

- ①C3 カラーでの調色配合は、バインダーが含まれていますので、顔料の入れ過ぎを心配する必要はありません。
- ②環境に安全なプラスチックインキをお使い頂くために、C3 カラーもフタル酸エステルフリーとなっています。
- ③C3 カラーをRutlandのベースプラスチックインキに最大 50% まで混合することで、フタル酸エステルフリーのカラーゾルインキとしてご使用できます。
- ④C3 シリーズは、旧 CB シリーズに対応しています。

## ご使用のヒント

- ①Pantone 調色検索ソフトウェア『IMS 3.0』を使えば、Rutland のベースプラスチックインキと C3 カラーで何千もの調色インキを創り出すことができます。ユーザーアカウントを作成して、ご利用下さい。



<https://p1ims.azurewebsites.net/Account/Register>

- ②綿/ポリ混紡生地に印刷する場合は、下地ホワイトとして EL9240 NPT SNAP WHITE を、ポリエステル 100% 生地に印刷する場合は、ES0266 NPT Barrier Base をブリード止め下地としてご使用することをお勧めします。

- ③濃い色の生地やローブリード下地 ES0266 NPT Barrier Base の上に印刷する場合は、インキ配合を白めに微調整することで、鮮やかな色を再現できます。

- ④調色インキに K2982 FlexiPuff Additive を最大 30% 配合すれば、発泡カラーインキを作成できます。

- ⑤C3 シリーズをはじめ、Rutland のゾルインキは、フタル酸エステル系可塑剤を使用せずに製造されており、お客様にて製造される最終製品が他製品由来のフタル酸エステルに汚染されないよう、インキを移し替える容器や攪拌ベラ、その他の用具等は必ず清浄なものをお使い下さい。

## コンプライアンス

- ①フタル酸エステル系可塑剤不使用
- ②国際的な基準に準拠
- ③サービス/コンプライアンスサポートは、  
<https://www.avientspecialtyinks.com>  
にアクセスしてください。(英語)

エコテックス®  
エコパスポート取得  
OEKO-TEX® ECO PASSPORT  
No. 21.0.85399

## 予 防 措 置

※上記の情報は誠意を持って提供されたものであり、顧客の規格や仕様  
に適合する基材や塗布工程の適合性を確認するためのインキや生地の  
テストを免除するものではありません

## 推 奨 条 件

## &lt;生地の種類&gt;

使用するベースインキによる



## &lt;フラッシュ温度、硬化温度&gt;



フラッシュ:  
予熱したパレット上で 60 ~ 66°C  
完全硬化: 160°C

## &lt;版洗浄と後始末&gt;



標準的な版フキ溶剤で洗浄可能です。また、  
使用しなかったインキは産業廃棄物業者に  
依頼して廃棄して下さい。

## &lt;スクリーンメッシュ&gt;

カウント:  
使用するベースインキによる  
テンション: 18~35N/cm<sup>2</sup>



## &lt;着色剤&gt;

C3 カラーブースター



## &lt;健康と安全に関して&gt;



Avient サイト内で SDS を入手できます(英語)  
[www.avient.com/resources/safety-data-sheets](http://www.avient.com/resources/safety-data-sheets)  
もしくは代理店までお問い合わせ下さい。

## &lt;スキージ&gt;

硬度: 使用するベースインキによる  
形状: スクエア (平型)  
ストローク: 1 ストローク以上  
角度: 10~20%



## &lt;接着助剤&gt;



## &lt;乳剤&gt;

標準エマルジョン  
オフコンタクト: 2mm 以上  
メッシュ上のエマルジョン: 15-20%



## &lt;保管&gt;

18 ~ 35 °C  
直射日光を避けてください。  
受領後 1 年以内にご使用ください。  
容器をしっかり密閉してください。



AVIENT  
SPECIALTY  
INKS

2025/6/30 作成

Avient は、本書に含まれる情報に関して、その正確性、特定の用途への適合性、またはその情報を使用して得られる、または得られる結果について、いかなる種類の表明、保証、保証も行いません。情報の一部は、小規模な装置を使用した実験室での作業から得られたものであり、大規模な装置で得られる、または取得可能な性能や特性の信頼できる指標を提供しない可能性があります。「典型的」として報告される値、または範囲なしで記載される値は、最小値または最大値の特性を示していません。特性範囲と最小最大仕様については、営業担当者にお問い合わせください。加工条件により、材料特性が情報に記載されている値から変化する可能性があります。Avient は、Avient の製品または情報がお客様のプロセスまたは最終用途に適合することを保証するものではありません。お客様には、ご自身の用途における適合性を判断するために本格的な最終製品の性能テストを実施する責任があり、情報の使用および/または製品の使用または取り扱いから生じるすべてのリスクと責任を負います。AVIENT は、明示または黙示を問わず、本情報または本情報によって反映される製品に関して、商品性および特定目的への適合性の黙示保証を含むがこれに限定されない、いかなる保証も行わない。本書は、特許所有者の許可なく特許発明を実施することを許可、推奨、誘導するものではありません。2025 年、アビエント社。