

PLUE シリーズ

ウルトラソフトプラスチゾル Ultrasoft Plastisol Ink



テクニカルデータシート

推奨生地	C: コットン(綿)/淡色生地
乾燥温度	149~160℃
隠蔽力	中
仮乾燥後のタック	メッシュ数の増加に伴い減少
推奨印刷手順	プリント→仮乾燥→プリント→完全乾燥 プリントは2ストロークを推奨 隠蔽力と発色を最大限に引き出せます
スキージ硬度	60~70°
乳剤	耐溶剤性乳剤/カピラリーフィルム
スクリーン	86~305メッシュ (印刷デザインにより異なる)
洗浄	プラスチゾル専用スクリーンウォッシュ ミネラルスピリット、5500シンナー
保存方法	18~35℃ 高温多湿/直射日光を避け密閉して保管



製品概要

- ・ 50色以上のスタンダードカラー
- ・ 柔らかな仕上がりが特長のプラスチゾルインク
- ・ 自動機/手刷りどちらの印刷にもおすすめ
- ・ WetOnWet印刷対応(高メッシュ推奨)
- ・ コールド/ホットピール熱転写対応(メタリック/蓄光不可)

使用用途

- ・ コットン(綿)/淡色生地用プラスチゾルインク

ご使用方法

- ・ ご使用前にインクを充分攪拌してください

▼テクニカルアドバイス

- ・ 180メッシュ以上のスクリーンを使うと非常に柔らかな仕上がりになります
- ・ ソフトハンドベース「MIXE-9070 Soft Hand Base」を混ぜると染み込んだような柔らかな風合いで印刷できます
ただし、通常よりも隠蔽力が減少します
- ・ **蓄光インク「PLUE-F666 Phosphorescent Green」**は通常の方法で印刷できます
- ・ 粘度調整が必要な場合「添加剤」をご参考ください

◆熱転写の場合

- ・ 熱転写用リリースペーパーに83~110メッシュでプリント
熱転写機でシャツ/野球帽/その他のテキスタイルにご使用できます
※添加剤はご使用できません。メタリックは熱転写非対応

▼コールドピール転写

- コールドピール転写は滑らかなラバーのような仕上がりになります
180℃で20秒または200℃で5秒、2.83.5kgf/cm² (40~50lbf/in²) で転写します
転写紙が冷えてから剥がしてください

▼ホットピール転写

- ホットピール転写では転写紙が剥がされた時にインクの一部が紙に残りますが、それ以外はシャツに密着します
直接プリントのような仕上がりになります
190℃で10~20秒または200℃で4秒、2.8~3.5kgf/cm² (40~50lbf/in²) で転写します
熱いうちに転写紙を剥がしてください

▼推奨スクリーン(印刷デザインにより異なります)

- ・ 全般: 86~305メッシュ
- ・ メタリック: 86~110メッシュ



吉川化工株式会社

〒541-0056 大阪府中央区久太郎町1-6-27

TEL: 06-6266-2251 FAX: 06-6266-2254

〒101-0011 東京都千代田区神田小川町2-10-4

TEL: 03-3294-5051 FAX: 03-3294-5055

添加剤

(インク重量比に対して記載の「%」を添加します)

▼希釈剤「PLRE-9000 Reducer/Detackifier」

- ・インク粘度を確かめ、必要であれば3~5%加えてください
希釈剤を加えると隠蔽力/密着力/その他性能が低下します

▼ナイロンボンド「NYBE-9120 EF Catalyst」

- ・撥水ナイロン生地の場合、10~15%加えてください
- ・添加するとポットライフ(8~12時間)が発生します
10%添加：最高12時間、15%添加：最高8時間
- ・湿気によりゲル化が促進されます
ポットライフ以内でも早めに使い切ってください
- ・乾燥温度は140~149℃を超えないようにしてください

▼「PLUE-9030 Metallic Clear Base」

- ・メタリックフレークや金属粉と相性の良いクリアベース

添加剤

(インク重量比に対して記載の「%」を添加します)

▼熱転写用添加剤「PLUE-9040 Hot Split Additive」

- ・プラスチックインクは熱転写印刷に対応しますが、
添加剤を用いて最適化する事ができます
PLUE、PADE、PATEシリーズに5~10%加えてください

▼「PLUE-9090 Extender Base」

- ・増量剤としてご使用頂けるクリアベース
インクの増量や濃度を下げる効果があります

※注意：ミネラルスピリットは添加できません

WEBサイト

(動画/印刷見本はQRコードからアクセス)

吉川化工WEB PLUE



シリーズ-品番-品名

スタンダードカラー Standard Colors	スタンダードカラー Standard Colors	スタンダードカラー Standard Colors
PLUE-1020 Super Opaque White	PLUE-3106 Fuchsia	PLUE-6021 Chrome Green
PLUE-1035 EF Ultrasoft Backup White	PLUE-3113 Cool Pink	PLUE-6091 Kelly Green
PLUE-1500 Gray	PLUE-4010 Magenta	PLUE-7001 Dark Brown
PLUE-1508 Lite Grey	PLUE-4025 Deep Purple	PLUE-7031 Sienna Brown
PLUE-1525 Dark Grey	PLUE-4101 Lilac	PLUE-8000 Black
PLUE-2001 Primrose Yellow	PLUE-4103 Rose Magenta	メタリックカラー Metallic Colors
PLUE-2011 Lemon Yellow	PLUE-5005 Brite Blue	PLUE-M120 Silver
PLUE-2013 Cream	PLUE-5015 Columbia Blue	PLUE-M128 Washable Silver
PLUE-2017 Vegas Gold	PLUE-5017 University Blue	PLUE-M220 Metallic Pale Gold
PLUE-2021 Chrome Yellow	PLUE-5020 Mono Blue	PLUE-M222 Rich Gold
PLUE-2041 Golden Yellow	PLUE-5030 Ultramarine	PLUE-M224 Mirror Gold
PLUE-2046 Rebel Gold	PLUE-5035 Royal Blue	添加剤(アディティブ) Additives
PLUE-2051 Orange	PLUE-5040 Navy Blue	PLRE-9000 Reducer/Detackifier
PLUE-2052 Burnt Orange	PLUE-5048 Light Navy	PLRE-9020 Plastisol Build Up Buster
PLUE-2057 University Orange	PLUE-5060 Aqua Marine	PLUE-9030 Metallic Clear Base
PLUE-2102 Khaki	PLUE-5085 Process Blue	PLUE-9034 Easy Split Transfer Clear
PLUE-3001 Vermillion Red	PLUE-5105 Fashion Turquoise	PLUE-9040 Hot Split Additive
PLUE-3006 Brite Red	PLUE-5107 Powder Blue	PLUE-9090 Extender Base
PLUE-3011 Scarlet Red	PLUE-5108 Peacock Blue	蓄光インク
PLUE-3015 Cardinal Red	PLUE-6001 Tahiti Green	PLUE-F666 Phosphorescent Green
PLUE-3021 Lo Crock Flag Red	PLUE-6006 Brite Green	
PLUE-3030 Maroon	PLUE-6016 Lime Green	

※「シリーズ名-品番-品名」がグレーアウトの商品は、非在庫商品または廃番商品です

ご注意

- ・高温多湿/直射日光を避け蓋を閉めて保管してください
- ・保管上 インクが固くなる事や分離する場合がありますので、必ず攪拌してからご使用ください
- ・高温状態になったインクや添加剤を入れたインクは元の容器に戻さず別の容器に入れ密閉して保管 または廃棄してください
- ・常温でインクは硬化しません 硬化後のインクはアイロンやドライクリーニングには適しません
- ・特定の生地/素材にインクが適しているかどうか、密着、クロック(割れ)、隠蔽性、洗濯性、その他の特性について、必ず生産前に常にテストして、要求仕様に耐えられるかご確認ください
- ・身体/衣類/その他の物へ、インク/添加剤/シンナーが付着しないようご注意ください
- ・使用中は充分な換気と防護眼鏡/防護手袋の装着を推奨します 詳しい注意事項はSDS(安全データシート)をご覧ください