



製品特長

- ・ UnionInk ブランドで最も柔らかいプラスチゾル
- ・ ソフトな肌触りを求めるプリントにおすすめです
- ・ 伝統的な蓄光インクもおすすめです
PLUE F666 EF PHOSPOR GREEN

テクニカルアドバイス

- ・ 使用前にインクを十分攪拌してください
- ・ そのまま使用頂く事で最大の性能を発揮します
- ・ 180 メッシュ以上のスクリーンを使用頂く事でより一層ソフトな仕上がりになります
- ・ 熱転写プリントにもお使い頂けます
詳しくは次ページ「熱転写の方法」をご覧ください
- ・ エッジのある、硬度 60 ～ 70° のスキージを使用ください
- ・ 1 ストローク → 仮乾燥 → 1 ストローク の順にプリントすることでインクは鮮やかに発色します
ストローク回数を増減させて濃度を調整してください

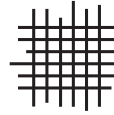
TDS テクニカルデータシート



推奨生地と隠ぺい力

C*: コットン

隠ぺい力: 中



推奨メッシュ

86 ～ 305 メッシュ

印刷デザインにより調節する



推奨乳剤

耐溶剤性乳剤

YK100、YK101、YK920 等



推奨スキージ

硬度 60 ～ 70°

形状 スクエア、シャープなエッジ



硬化乾燥温度と時間

仮乾燥 60°C

完全乾燥温度 149°C ～ 160°C

時間 60 ～ 90 秒程度



主な添加剤

希釈剤 K2915 CURABLE REDUCER

ボンド K2940 HUGGER CATALYST



推奨洗浄剤

5500 シンナー、洗浄用シンナー



保存方法

18 ～ 35°C

高温多湿 / 直射日光を避け密閉して保管



SDS・コンプライアンス資料

販売店または吉川化工株式会社へお問い合わせください



使用方法（添加剤）

主な添加剤の使用方法です 詳しくは各製品のカタログをご覧ください

希釈剤 K2915 CURABLE REDUCER

添加量：インクに対し 0.1 ～ 10%以下 *10%を超える添加はインク性能が低下します

濃縮希釈剤 K2910 VISCOSITY BUSTER

添加量：インクに対し 0.1 ～ 3.0%以下 *3%を超える添加はインク性能が低下します

※腰切り（糸引きを予防）したい場合は、0.1 ～ 1.5%が効果的です

グロス K2430 INFINITE FX SE GEL CLEAR、K2450 INFINITE FX SUPER GEL CLEAR

オーバーコートすることでグロス感が増し耐摩擦堅牢度を向上させることができます

マット K2460 INFINITE FX SHARP CLEAR

オーバーコートすることでマット感が増し耐摩擦堅牢度を向上させることができます

ボンド K2940 HUGGER CATALYST

添加量：インクに対し 0.1 ～ 10%以下添加混合すると硬化促進・密着力を向上させることができます

熱転写の方法

シャツ、スポーツキャップ、シューズ等さまざまな立体物へ熱転写することができます

デザインをあらかじめ転写紙にプリントしてストックできるので、注文に応じて生地に熱転写することもできます

ご用意頂くもの

スクリーン：83 ～ 110 メッシュ 鏡像で製版したデザイン（転写する際にデザインが反転します）

転写紙

熱プレス機

ホットメルトパウダー ULON 2027 UNILON TRANSFER POWDER

ホットメルトパウダーを入れるトレイやバット

手順

転写紙にデザイン（鏡像）をスクリーンプリントします

ホットメルトパウダーを、プリントした転写紙に振りかけます

不要なパウダーを払い落とし、コンベア乾燥機等でホットメルトパウダーを溶かします

プリントした転写紙が冷めた後に個別の箱に入れて保管します

コールドピール転写

仕上がり 滑らかなラバー

180℃ 20 秒から 200℃ 5 秒 2.8 ～ 3.5kgf/cm² でプレスします

生地が十分に冷えてから、優しく転写紙を剥がしてください

ホットピール転写

仕上がり エイジングにより剥がれたようなクラック調、個性あふれるゴツゴツとしたラバー

90℃ 10 ～ 20 秒から 200℃ 4 秒 2.8 ～ 3.5kgf/cm² でプレスします

火傷に注意して、生地が熱い状態のまま転写紙を剥がしてください

ヒント

指の皮脂が転写紙に付着する可能性があります この問題を避けるために手袋を着用してください

ホットメルトパウダーは乾燥したものをご使用ください 水分を吸収したものは廃棄してください

特有の注意事項

- ・ローブリードインク（品名に LB と記載のインク）をコットン生地に使用した際、乾燥したインク面と生地が触れると極稀に色移りを引き起こす恐れがあります

製品ラインナップ

品名	製品概要
PLUE 1020 SUPER WHITE	代替品 A-PADE1040、A-PADE1080
PLUE 1035 EF ULTRASOFT BACKUP WHITE	代替品 PADE ホワイト各色
PLUE 1500 EF ULTRASOFT GRAY	
PLUE 1508 EF ULTRASOFT LIGHT GREY	
PLUE 1525 EF ULTRASOFT DARK GRAY	
PLUE 2001 PRIMROSE YELLOW	代替品 MIXE Pantone カラー 106C
PLUE 2011 EF ULTRASOFT H.S. LEMON YELLOW	
PLUE 2013 EF ULTRASOFT CREAM	
PLUE 2017 VEGAS GOLD	代替品 N/A
PLUE 2021 EF ULTRASOFT CHROME YELLOW	
PLUE 2041 EF ULTRASOFT H.S.GOLDEN YELLOW	
PLUE 2046 REBEL GOLD	代替品 MIXE Pantone カラー 616U と 617U の中間
PLUE 2051 EF ULTRASOFT ORANGE	
PLUE 2052 BURNT ORANGE	代替品 MIXE Pantone カラー 179C
PLUE 2057 UNIVERSITY ORANGE	代替品 MIXE Pantone カラー 7580C と 159 の中間 C
PLUE 2102 EF ULTRASOFT FASHION KHAKI	
PLUE 3001 VERMILLION RED	代替品 MIXE Pantone カラー 179C
PLUE 3006 EF ULTRASOFT BRITE RED	
PLUE 3011 EF ULTRASOFT SCARLET RED	
PLUE 3015 EF ULTRASOFT CARDINAL RED	
PLUE 3021 LO CROCK FLAG RED	代替品 MIXE Pantone カラー 485C
PLUE 3030 EF ULTRASOFT MAROON	
PLUE 3106 FASHION FUCHSIA	代替品 N/A
PLUE 3113 COOL PINK	代替品 MIXE Pantone カラー 913C
PLUE 4010 MAGENTA	代替品 MIXE Pantone カラー 7664C
PLUE 4025 EF ULTRASOFT DEEP PURPLE	
PLUE 4101 FASHION LILAC	代替品 MIXE Pantone カラー 7439C
PLUE 4103 ROSE MAGENTA	代替品 MIXE Pantone カラー 2622C
PLUE 5005 EF ULTRASOFT BRITE BLUE	
PLUE 5015 COLUMBIA BLUE	代替品 MIXE Pantone カラー 646C
PLUE 5017 UNIVERSITY BLUE	代替品 MIXE Pantone カラー 278C

製品ラインナップ

品名	製品概要
PLUE 5020 EF ULTRASOFT MONO BLUE	
PLUE 5030 ULTRAMARINE BLUE	代替品 MIXE Pantone カラー 072C
PLUE 5035 EF ULTRASOFT ROYAL BLUE	
PLUE 5040 EF ULTRASOFT NAVY BLUE	
PLUE 5048 EF ULTRASOFT LIGHT NAVY	
PLUE 5060 EF ULTRASOFT AQUA MARINE	
PLUE 5085 OPAK PROCESS BLUE	代替品 MIXE Pantone カラー 2194C
PLUE 5105 FASHION TURQUOISE	代替品 MIXE Pantone カラー 7710C
PLUE 5107 POWDER BLUE	代替品 N/A
PLUE 5108 EF ULTISOFT FASHION PEACOCK	
PLUE 6001 TAHITI GREEN	代替品 MIXE Pantone カラー 3415C
PLUE 6006 EF ULTRASOFT BRITE GREEN	
PLUE 6016 EF ULTRASOFT LIME GREEN	
PLUE 6021 EF ULTRASOFT DK CHROME GREEN	
PLUE 6091 EF ULTRASOFT KELLY GREEN	
PLUE 7001 DARK BROWN	代替品 MIXE Pantone カラー 476C
PLUE 7031 EF ULTRASOFT SIENNA BROWN	
A-PLUE 8000 EF ULTRASOFT BLACK	
PLUE M120 METALLIC SILVER	代替品 ASI 10988 INFINITE FX LIQUID SILVER
PLUE M128 WASHABLE SILVER	代替品 ASI 15370 INFINITE FX SILVER SHIMMER
PLUE M220 METALLIC PALE GOLD	代替品 ASI 80220 INFINITE FX LIQUID PALE GOLD 【非在庫 輸入可】
PLUE M222 RICH GOLD	代替品 ASI 80989 INFINITE FX LIQUID RICH GOLD
PLUE M224 MIRROR GOLD	代替品 ASI 80222 INFINITE FX LIQUID MIRROR GOLD
PLRE 9000 REDUCER/DETACKIFIER	代替品 ASI K2915 CURABLE REDUCER
PLRE 9020 PLASTISOL BUILD UP BUSTER	代替品 N/A
PLUE 9030 METALLIC CLEAR BASE	代替品 A-PATE9030 EF PATH METAL CLEAR
PLUE 9034 EASY SPLIT TRANSFER CLEAR	代替品 N/A
PLUE 9040 HOT SPLIT ADDITIVE	代替品 N/A
PLUE 9090 EXTENDER BASE	代替品 MIXE 9090 EXTENDER BASE
PLUE F666 EF PHOSPOR GREEN 蓄光	伝統的な蓄光プラスチックインク

グレーアウトの製品は製造終了品です 吉川化工株式会社の在庫限りで終売です