

PATE シリーズ

ナイロン用 高隠蔽 伸縮プラスチック Athletic Plastisol



テクニカルデータシート

推奨生地	N：ナイロン/淡色・濃色生地
乾燥温度	149～160℃
隠蔽力	高
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	86～110メッシュ (印刷デザインにより異なる)
洗浄	プラスチック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

- ・ナイロン用 高隠蔽力インク
- ・50色以上のスタンダードカラー
- ・伸縮性のあるグロス(光沢)ラバー仕上がり
- ・LYCRA/Spandex ライクラ/スパンデックス素材、伸縮するスポーツウェアやナイロンジャケットに最適
- ・品名に「*」が付くカラーは原料にnon-マイグレーション(非移行)顔料を使用色が重なり合う印刷でも可能な限り変色を抑えます

使用用途

- ・ナイロン/淡色・濃色生地用プラスチックインク

ご使用方法

- ・ご使用前に十分にインクを攪拌してください
- ▼テクニカルアドバイス
 - ・**隠蔽力とストレッチ性を得る為に厚いインク層が必要です**
 - ・最も厚いインク層を印刷するには、メッシュの粗いスクリーンを使います
パレット(シャツボード)に柔らかいゴムパッド等を置き、丸みのある60～70°のスキージを使用します
 - ・インクを生地に押し込み、その上に厚いインク被膜を作るためには、2～3回の印刷ストロークが必要な場合があります
 - ・厚いインク層を完全に乾燥させるために、通常よりも長い時間と高い温度で乾燥させてください
 - ・**乾燥温度は177℃を超えないようにしてください**
177℃を超えるとマイグレーション(顔料移行)を促進してしまいます
 - ・メタリックカラーの輝きは中性洗剤での洗濯に耐えるよう設計されていますが、洗剤の種類や柔軟剤、pH値により、輝きが減少する可能性があります
- ▼伸縮性のあるナイロン生地への印刷
 - ・インクに対し「UNSE-9160 EF Unistretch Clear」を1～35%加え充分混合して使用します
 - ・「PATEシリーズ」と「UNSE-9160」の相性は最高です
- ▼撥水/耐水ナイロン生地への印刷
 - ・インクに対しナイロンボンド「NYBE-9120 EF Catalyst」を10～15%加え充分混合して使用します
 - ・添加するとポットライフ(8～12時間)が発生します
 - ・乾燥温度は140～149℃を超えないようにしてください
 - ・添加すると伸縮性が減少する場合があります
 - ・「PATEシリーズ」と「NYBE-9120」の相性は最高です



吉川化工株式会社

〒541-0056 大阪市中央区久太郎町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

ご使用方法

▼推奨スクリーン(印刷デザインにより異なります)

- ・ 全てのカラー
全般：86～110メッシュ
メタリック：86～110メッシュ

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 PATE



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1～5%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

※注意：ミネラルスピリットは添加できません

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	メタリックカラー Metallic Colors
PATE-1000 White	PATE-4020 Deep Purple*	PATE-M120 Silver
PATE-1500 Gray*	PATE-4103 Rose Magenta	PATE-M128 Washable Silver
PATE-1508 Light Grey*	PATE-4201 Fashion Lilac	PATE-M220 Pale Gold
PATE-1522 Dark Gray	PATE-5002 S.G. Aqua*	PATE-M222 Rich Gold
PATE-2010 Lemon Yellow*	PATE-5008 Brite Blue	PATE-M222Y Special Gold Metallic 【在庫限り】
PATE-2017 Vegas Gold	PATE-5012 S.G. Columbia Blue*	PATE-M224 Mirror Gold
PATE-2020 Chrome Yellow	PATE-5015 Columbia Blue	蛍光カラー Fluorescent Colors
PATE-2040 Golden Yellow*	PATE-5017 University Blue	PATE-F211 Orbit Yellow
PATE-2045 Blazer Gold	PATE-5020 Mono Blue	PATE-F212 Golden Yellow
PATE-2046 Rebel Gold	PATE-5036 Royal Blue*	PATE-F213 Inferno Orange
PATE-2050 Orange*	PATE-5040 Navy Blue	PATE-F214 Flame Orange
PATE-2052 S.G. Burnt Orange*	PATE-5048 Light Navy	PATE-F311 Missile Red
PATE-2056 S.G. Texas Orange	PATE-5060 Aqua Marine	PATE-F312 Aurora Pink
PATE-2057 University Orange	PATE-5108 Peacock Blue	PATE-F511 Solar Blue
PATE-2102 Khaki	PATE-6001 Tahiti Green	PATE-F611 Traffic Green
PATE-3006 Brite Red	PATE-6008 Brite Green	添加剤(アディティブ) Additives
PATE-3010 Scarlet Red*	PATE-6016 Lime Green	PATE-9030 Metallic Clear
PATE-3015 Cardinal Red*	PATE-6020 Chrome Green	PATE-9090 Path Gloss Xtander Base
PATE-3021 Lo Crock Flag Red	PATE-6091 Kelly Green	
PATE-3030 Maroon*	PATE-7000 Dark Brown*	
PATE-3100 Cardinal Red	PATE-7031 Sienna Brown	
PATE-3113 Cool Pink	PATE-8000 Black*	
PATE-4010 Magenta*		

※「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

※品名に「*」が付くカラーは原料にnon-マイグレーション(非移行)顔料を使用

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