

UNSE シリーズ

ナイロン用 高伸縮プラスチック Unistretch Plastisols



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	149～167℃ 最大の伸縮性：167℃
隠蔽力	ホワイト：中 クリア：透明
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	110～230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

- ・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に最適
- ・伸縮性のあるホワイトと好きなプラスチックインクに伸縮性を付加できるクリア

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
- ・ポリエステル用インクに混ぜないでください
- ・ポリエステル生地に本製品は使用出来ません
- ・好きなカラーのUnionInk製プラスチックインクに「UNSE-9160 EF Unistretch Clear」を1～35%まで添加できます
- ・最良の結果を得る為にナイロン用インク「PATEシリーズ」への添加を推奨します

▼テクニカルアドバイス

- ・伸縮性を最大にするためには110～140メッシュのスクリーンを推奨
- ・濃色生地に印刷する場合

1.伸縮性のある高隠蔽力ホワイトにしたい場合

「UNSE-9160 EF Unistretch Clear」を混ぜた高隠蔽力ホワイトを印刷、仮乾燥後、「UNSE-9160」を混ぜた高隠蔽力ホワイトを印刷して完全乾燥

2.高隠蔽力ホワイトに

オーバーコートして伸縮性を持たせたい場合
高隠蔽力のホワイトを印刷、仮乾燥、高隠蔽力ホワイトを印刷、「UNSE-9160 EF Unistretch Clear」をオーバーコート印刷して完全乾燥

3.好きなカラーに伸縮性を持たせたい場合

「UNSE-1000 EF Unistretch White」または、「UNSE-9160 EF Unistretch Clear」を混ぜた高隠蔽力ホワイトをアンダーベースとして印刷、仮乾燥、「UNSE-9160」を混合したカラーを印刷して完全乾燥

・乾燥温度について

149℃～乾燥しますが、インク被膜全体が167℃に達すると伸縮性が大幅に向上します(UnionInkによる実験及びフィールドテストによる検証結果より抜粋)



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

添加剤

(インク重量比に対して記載の「%」を添加します)

▼希釈する事はおすすめしません

UNSEシリーズは伸縮性が最大になるように
粘度調整されています

▼やむを得ず希釈する場合

希釈剤「PLRE-9000 Reducer/Detackifier」

- ・インク粘度を確かめ、
必要であれば0.5～5%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

添加剤

(インク重量比に対して記載の「%」を添加します)

▼ナイロンボンド「NYBE-9120 EF Catalyst」

- ・ナイロンボンドを加えると伸縮性能が低下します
- ・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

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 UNSE



シリーズ-品番-品名

スタンダードカラー Standard Colors	添加剤(アディティブ) Additives	
UNSE-1000 EF Unistretch White	UNSE-9160 EF Unistretch Clear	—
		—

※「シリーズ名-品番 品名」がグレイアウトの商品は、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
- ・ポリエステル用インクに混ぜないでください ポリエステル生地に本製品は使用出来ません
- ・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