

# NYBE-9120 ナイロンボンド

撥水/耐水ナイロン用添加剤 EF Nylobond Bonding Agent



## 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	推奨：140～149℃ 参考値：15%添加 120～140℃ 40～60秒
隠蔽力	インクにより異なる
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	—
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	インク/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

- ・撥水/耐水ナイロン生地・プラスチック専用添加剤
- ・弱撥水～撥水生地に対応
- ・乾燥温度を下げる効果により生地の縮みを減少

## 使用用途

- ・撥水/耐水ナイロン生地・プラスチック専用添加剤

## ご使用方法

- ・ご使用前に混合するインクを十分に攪拌してください
- ・電子秤を使用して計量してください

### ▼添加量について

- ・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
- ・撥水/耐水性が強い生地には15%添加してください
- ・添加するとポットライフ(8～12時間)が発生します
- 10%添加：最大12時間
- 15%添加：最大8時間
- ・添加するとインクの伸縮性が減少する場合があります

### ▼添加後の取扱いについて

- ・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

### ▼乾燥温度と密着性(接着性)について

- ・乾燥温度は149℃を超えないようにしてください
- ・ナイロンボンド「NYBE-9120」を混合したインクは、室温でも非常に長い時間をかけて架橋(硬化反応)しますが140～149℃の温度を与える事を推奨します
- ・乾燥後24時間～48時間で最大の密着性(接着性)を得られます
- ・ナイロンボンド「NYBE-9120」は添加量が多いほど、より早く乾燥しますが、より早くスクリーンや容器内でゲル化/硬化してしまいます

- ・添加量が10%未満の場合、密着性や耐摩耗性が低下する場合があります
- ・添加量が15%を超えた場合、隠蔽力の低下やポットライフが早まる場合があります

### ▼粘度が低下してうまく印刷できない場合

- ・添加直後は粘度が低下する場合があります
- ・所望の印刷粘度に達するまで混合したインクを数分～数時間程放置してください

### ▼洗浄について

- ・印刷終了後すぐにスクリーンを綺麗に洗浄してください
- 時間が経過するとナイロンボンド「NYBE-9120」が硬化しだすため、洗浄が困難になります



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

YOSHIKAWA CHEMICAL

## ご使用方法

### ▼相性一覧

- ・ **最高の相性**
- ・ PATE、PLUEシリーズ
- ・ **良好な相性**
- ・ MIXE、PADEシリーズ
- ・ **非推奨のインク**
- ・ Lowブリードインク(ATHP、PLHEなど)、水性インク、SILC-シリコンインク

### ▼Lowブリードインクへの添加について

- ・ **耐ブリード成分とナイロンボンド成分の相性が悪いため、添加は推奨しません**

※撥水加工生地は相性問題が発生しやすい生地です

※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

※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 NYBE



## シリーズ-品番-品名

添加剤(アディティブ) Additives	—	—
NYBE-9120 EF Catalyst	—	—
	—	—

※「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
- ・ 使用中は十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