

# NYLOGRIP NPU

## Inchiostro tessile

### Nota tecnica

Nylogrip NPU è un inchiostro ad uso mono e bicomponente per tessuti leggeri in nylon e sintetici, inclusi quelli trattati per essere resistenti all'acqua.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### Proprietà

- Finitura semilucida
- Buona coprenza
- Buona flessibilità
- Eccellente adesione
- Eccellente resistenza ai lavaggi
- Esente da piombo

##### Essiccazione

All'aria: 15/30 minuti, lasciare riposare su un essiccatoio per tutta la notte.

Forno a convettori a raggi infrarossi o forno wicket riscaldato: 100°C per 2 minuti

##### Diluizione

Per ottenere la massima coprenza, stampare non diluito

Diluire al 10% con ZE-805 o VTC.

In ambienti di lavoro molto caldi diluire al 10% ZE-806, ZV-558 o VTCR.

##### Lavaggio

Lavare con VTC

##### Tessuto

Per la massima coprenza: 43-62 fili

Per dettagli fini: mono 77-100 fili/ cm<sup>2</sup>

##### Tipo di matrice

Utilizzare emulsioni e filler con resistenza ai solventi

Emulsione Matrix 264 Universal

##### Copertura e n° di fili

Fino a 26 m<sup>2</sup>/kg con tessuto 62 fili/ cm<sup>2</sup>

##### Gamma Colori

12 colori miscelabili fra loro

1 nero opaco

#### IMPORTANTE:

Mescolare bene prima dell'uso.

Prima di intraprendere il ciclo produttivo, controllare sempre le caratteristiche dell'inchiostro e la compatibilità dei tessuti, per assicurarsi una perfetta adesione.

#### CATALIZZATORE

La serie Nylogrip NPU può essere usata come un semplice monocomponente ma, per rispondere ad esigenze particolari, è disponibile NOPE-386 Catalyst per migliorare le proprietà di adesione e resistenza ai lavaggi. Gli inchiostri catalizzati hanno una durata approssimativa di 8 ore. Bisogna valutare la quantità dell'inchiostro che si impiegherà per il lavoro giornaliero; mescolare a fondo l'inchiostro base ed il catalizzatore nelle seguenti proporzioni:

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Inchiostro Nylogrip NPU | 20 parti a peso |
| NOPE-386 Catalyst       | 1 parte a peso  |

**Alla fine del ciclo produttivo, l'inchiostro catalizzato avanzato dovrà essere scartato**

#### ADESIONE

Gli inchiostri Nylogrip NPU possiedono una buona adesione e flessibilità su molti tessuti che sono stati trattati per la resistenza all'acqua.

Alcuni tessuti possono essere impregnati o trattati con particolari agenti impermeabilizzanti che potrebbero creare problemi di adesione, anche parecchio tempo dopo la stampa.

Per ottenere e mantenere la massima adesione si consiglia di catalizzare l'inchiostro prima dell'uso.

Quando è tollerata una coprenza inferiore, spesso è possibile migliorare ulteriormente l'adesione stampando con una minore viscosità che permetterà una maggiore penetrazione nel tessuto.

**In alcuni casi, una incompatibilità fra inchiostro e tessuto può provocare una riduzione della resistenza allo strappo sull'area stampata, specialmente se l'inchiostro catalizzato viene impiegato per la stampa su tessuti molto leggeri.**

#### RESISTENZA

Gli inchiostri non catalizzati hanno un'eccellente resistenza ai test di lavaggio I.S.O. No. 1 (40°C).

Gli inchiostri catalizzati hanno un'eccellente resistenza ai lavaggi I.S.O. No. 3 (60°C) e 4 (95°C).

Le proprietà di resistenza ai lavaggi varieranno secondo il tipo di tessuto e l'uso o meno di un inchiostro catalizzato.

# NYLOGRIP NPU

---

## LOGHI AZIENDALI

Gli inchiostri Nylogrip NPU catalizzati, se retrostampati con appositi inchiostri e una barriera antisublimazione argento, possono essere usati per produrre transfer per abiti da lavoro o badge resistenti alle alte temperature dei sistemi industriali di lavaggio.

## TRANSFER PER ABBIGLIAMENTO SPORTIVO

Gli inchiostri Nylogrip NPU, se retrostampati con un adeguato adesivo e una barriera antisublimazione argento possono essere utilizzati per produrre transfer per abbigliamento sportivo, precedentemente stampato con inchiostri sublimatici, come maglie sportive o tute da ciclismo

## GAMMA COLORI

### Colori Standard

NPU-001 Black  
NPU-009 Dense Black  
NPU-021 White  
NPU-043 Yellow (RS)  
NPU-064 Yellow (GS)  
NPU-114 Orange  
NPU-163 Red (YS)  
NPU-164 Red (BS)  
NPU-165 Magenta  
NPU-166 Violet  
NPU-230 Blue  
NPU-325 Green  
NPU-381 Mixing Clear

### Catalizzatori

NOPE 386 Catalyst

## NORME DI SICUREZZA E DI UTILIZZO

### Inchiostri Nylogrip NPU

- Sono formulati in modo da non contenere alcun elemento chimico (tossico) reprotossico, mutageno o cancerogeno
- Sono formulati esenti da piombo o altri metalli pesanti e vengono testati per la conformità con la normativa C.E.E. EN71-3: 2013 Toy Safety Standard per la stampa su giocattoli.
- Devono essere immagazzinati lontano da fonti di calore

### NOPE-386 Catalyst

- Contiene isocianato e non dovrebbe essere usato da persone che soffrono di bronchiti e di sintomi asmatici

### Inchiostri Nylogrip NPU & NOPE-386 Catalyst

- Hanno un punto di infiammabilità superiore a 61°C e quindi non sono classificati come sostanze pericolose in base al Regolamento delle Sostanze Pericolose ed Esplosive per l'Atmosfera (DSEAR)

Per maggiori informazioni relative all'utilizzo e alla sicurezza degli inchiostri Nylogrip NPU consultare la Scheda di Sicurezza

## INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA AMBIENTALE

### Inchiostri Nylogrip NPU & NOPE-386

Non contengono sostanze chimiche dannose per l'ozono come descritto nella Convenzione di Montreal.

*Le informazioni e le raccomandazioni di questa nota tecnica sono basate su conoscenze del momento e ritenute accurate. Bisogna comunque tener presente che a causa del grande numero di possibili fattori che possono influenzare la produzione dei substrati ed i processi di produzione, raccomandiamo all'utilizzatore di eseguire sempre prove di compatibilità, nelle condizioni che soddisfino la sua specifica necessità. Per queste ragioni, alle informazioni sopraindicate non è legata alcuna garanzia legalmente vincolante su particolari proprietà o dell'affidabilità di applicazioni specifiche. Si consiglia di assicurarsi che le informazioni siano sempre attuali - Luglio 2017*