

NYLOTEX NX

Sistema mono-bicomponente

Nota tecnica

Gli inchiostri Nylotex NX sono stati specificatamente formulati per la stampa su nylon e tessuti sintetici, inclusi molti altri che sono stati trattati per la resistenza all'acqua.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Essiccazione

All'aria: 15-30 minuti.

Lasciare su essiccatore per tutta la notte.

Forno a convettori, a raggi infrarossi o forno wicket riscaldato: 100°C (212°F) per 2 minuti

Diluizione e Pulizia

Per una massima coprenza, stampare senza diluire.

Se necessario, diluire fino al 10% con ZE-805 Nylo Thinner o VTC.

In ambienti di lavoro molto caldi usare fino al 10% di ZE-806 Nylo Retarder o VTCR.

Pulire con Diluente VTC, ZT-639 Nylo Thinner, Seriwash Universal Screenwash o Actisol Superjet Screen Spray.

Tessuto

Per la massima coprenza: mono 43-62T fili/cm².

Stampa di dettagli fini: mono 77-100T fili/cm².

Tipo di Matrice

Tutte quelle con resistenza ai solventi

Raccomandate

Dirasol 916.

Copertura e N° di Fili

26m²/lt con mono 62 fili/cm².

Tessuti

Molti tipi di nylon, Poliesteri ed altri tessuti sintetici.

Gamma Colori

15 colori intermiscelabili.

Proprietà

Buona coprenza. Eccellente flessibilità. Eccellente resistenza ai lavaggi. Eccellente adesione. Pigmentazione senza piombo.

NB CATALIZZATORE

Nylotex NX può essere usato come un semplice monocomponente; ma, per rispondere ad esigenze particolari, NB Catalyst è disponibile per migliorare le proprietà di adesione e resistenza ai lavaggi e per ridurre il pericolo del deterioramento dell'adesione nel tempo. 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 Nylotex NX 20 parti a peso
NB Catalyst 1 parte a peso

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

ADESIONE

Gli inchiostri Nylotex NX possiedono 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 AI LAVAGGI

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

AGGIUNTA DI UNIVERSAL TINTERS

I pigmenti Universal Tinters possono essere usati per migliorare la forza colore. In ogni caso, un'aggiunta superiore al 5% può portare ad una significativa riduzione delle proprietà di adesione. E' consigliato eseguire delle prove prima di iniziare il ciclo produttivo

TRANSFER PER ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Gli inchiostri catalizzati Nylobag NB possono essere usati per stampare transfer per abbigliamento sportivo in grado di resistere ai processi di lavaggio industriale

TRANSFER PER ABBIGLIAMENTO SPORTIVO

Gli inchiostri della serie Nylotex NX, 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.

COLORI STANDARD

Nylotex NX:

NX-001	Black
NX-021	White
NX-045	Yellow
NX-043	Mid Chrome
NX-064	(s) Seritone Yellow GS
NX-114	(s) Seritone Orange
NX-134	Red
NX-163	(s) Seritone Red YS
NX-164	(s) Seritone Red BS
NX-165	(s) Deep Violet
NX-166	(s) Seritone Violet
NX-212	Blue
NX-230	(s) Seritone Blue
NX-320	Green
NX-325	(s) Seritone Grenn
NX-381	Extender Base

(*) = Colori base Seritone

ADDITIVI

NB-386	NB Catalyst
ZE-811	Hold Out Additive

SOLVENTI SERICOL

ZE-805	Nylo Thinner
ZE-806	Nylo Retarder

SOLVENTI IMAS GRAFICA

VTC	Diluente VTC
VTCR	Diluente VTC Ritardato

PRODOTTI AUSILIARI

Durante la stampa i tessuti dovranno essere fissati al piano di stampa con un adesivo a pressione in modo da ottenere una buona definizione di stampa. Flash Fix, S-Fix Extra e T-Fix Extra Adesivi spray o Drystick Extra sono adatti a questo scopo (Consultare le relative note tecniche).

FUJIFILM SPECIALITY INK SYSTEMS LIMITED

- È certificata ISO14001 – International Environmental Standard
- È impegnata per ridurre al minimo i rischi per gli utilizzatori e l'impatto che le proprie attività possono avere sull'ambiente esterno, a partire dalla formulazione, fino alla produzione e alla distribuzione
- Un Team di Ricerca e Sviluppo, che lavora secondo le norme di Salute, Sicurezza e Rispetto Ambientale, ha definito un progetto denominato "Creare per la Salute, la Sicurezza e l'Ambiente", con l'intento di sviluppare prodotti con il minor impatto sulla salute, la sicurezza e l'ambiente.
- Vengono regolarmente monitorate e riesaminate le attività e gli impatti che queste possono avere, ridefinendo gli obiettivi come parti di un continuo processo di miglioramento.

È impegnata a ridurre gli scarti di materiali attraverso l'uso delle materie prime, dell'energia ed acqua, tramite il riutilizzo ed il riciclo

NORME DI SICUREZZA E DI UTILIZZO

Inchiostri Nylotex NX:

- Sono formulati in modo da non contenere alcun elemento chimico (tossico) reprotoxico, mutageno o cancerogeno.
- Sono formulati in modo da non contenere piombo o altri metalli pesanti e vengono testati per la conformità con la normativa C.E. EN71-3: 1995 Toy Safety Standard per la stampa su giocattoli.
- Devono essere immagazzinati lontano da fonti di calore.

NB-386 NB Catalyst:

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

Informazioni dettagliate sulle norme di sicurezza e le modalità d'impiego degli inchiostri Nylotex NX e relativi solventi sono riportate sulle Schede di Sicurezza Sericol e sono disponibili su richiesta.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA AMBIENTALE

Inchiostri Nylotex NX e NB Catalyst:

- 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. Le informazioni contenute in questa nota tecnica sono tradotte dall'originale del fornitore e potrebbero, ad un certo punto, rivelarsi superate. Si consiglia pertanto di assicurarsi che le informazioni siano sempre attuali. Questa nota tecnica è stata tradotta dall'originale fornito da Sericol Ltd - Pysons Road - Broadstairs - Kent CT10 2LE - England (GGB) Rif. 7987/C10

Luglio 2017

IMAS Grafica Srl | Via Brisconno 10, Loc. Mendosio, 20081 Abbiategrasso (MI) | Tel +39 02.94.96.96.72 | www.imasgrafica.com info@imasgrafica.com