

NYLOGRIP HG

Inchiostro Poliuretano

Nota tecnica

Nylogrip HG è un inchiostro ad uso mono e bicomponente per tessuti leggeri e pesanti in nylon, inclusi quelli trattati per essere resistenti all'acqua, EVA, salpa, spalmati in poliuretano, finta pelle, pelle, poliestere in lastre e autoadesivo trattato.

La sua formulazione innovativa offre caratteristiche superiori alla media in resistenza ai lavaggi e ad alcuni prodotti chimici come alcool e benzina.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Proprietà

- Finitura semilucida
- Elevata coprenza
- Estremamente flessibile ed elastico
- Superiore resistenza ai lavaggi, all'alcool ed alla benzina
- Ottima stampabilità
- Sovrastampabile

Essiccazione

All'aria: 15/20 minuti, lasciare riposare su un essiccatoio per tutta la notte.

Forno a convettori a raggi infrarossi o forno ad aria riscaldato: 40°-50°C per 20 secondi.

Diluizione

In normali condizioni ambientali, diluire dal 5 al 10% con diluente medio DIL-202 M.

In ambienti di lavoro molto caldi, diluire dal 5 al 10% con DIL-203 L lento o con ritardante DIL-204 R.

Per aumentare l'adesione su supporti difficili utilizzare dal 5% al 10% DIL-HG.

Lavaggio

Lavare con Matrix Energy 55LF, General Cleaner DF-GC1 o Unisol, Solvente Universale di Lavaggio

Tessuto

Per la massima coprenza: 43-62 fili

Per dettagli fini: 77-120 fili

Tipo di matrice

Utilizzare emulsioni e filler con resistenza ai solventi
Emulsione Matrix 264 Universal o S79 AD Alta Definizione

Copertura e n° di fili

Fino a 26 m²/kg con tessuto 62 fili/ cm²

Gamma Colori

34 colori miscelabili fra loro

CATALIZZATORE

La serie Nylogrip HG può essere usata come un semplice monocomponente ma, per rispondere ad esigenze particolari, è disponibile NPUH-386 induritore concentrato per migliorare le proprietà di adesione, di resistenza ai lavaggi e resistenza chimica all'alcool e benzina.

Gli inchiostri catalizzati hanno una durata approssimativa di 5/6 ore. Bisogna valutare la quantità dell'inchiostro che si impiegherà per il lavoro giornaliero; Per aumentare le resistenze chimico-fisiche del prodotto è possibile aggiungere una quantità tra il 10-20% di NPUH-386 induritore concentrato, mescolare accuratamente.

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

ADESIONE

Gli inchiostri Nylogrip HG 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.

SALDATURA IN ALTA FREQUENZA

Con l'eccezione di Nero 001, Argento 462 ed Oro, tutti i colori della serie Nylogrip HG sono saldabili in alta frequenza. Per le tre referenze non saldabili indicate sono

NYLOGRIP HG

disponibili versioni sostitutive 'HF' nei codici 002, 465HF e 464HF.

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.

TRANSFER PER ABBIGLIAMENTO SPORTIVO

Gli inchiostri Nylogrip HG sono estremamente elastici ed offrono una eccellente resistenza ai lavaggi. Possono quindi essere utilizzati nella produzione di transfer per abbigliamento, sportivo e da lavoro in combinazione con l'adesivo serigrafico transfer base acqua **PIONEER TO SPORTSWARE ADHESIVE TO-458**.

GAMMA COLORI

Colori Standard

NPUH-001	NERO
NPUH-002HF	NERO HF (Saldabile - high frequency)
NPUH-025	BIANCO COPRENTE
NPUH-021	BIANCO
NPUH-064	GIALLO LIMONE
NPUH-043	GIALLO MEDIO
NPUH-101	ARANCIO
NPUH-134	ROSSO SCARLATTO
NPUH-152	ROSSO
NPUH-164	ROSSO CARMINIO
NPUH-165	MAGENTA
NPUH-166	VIOLA
NPUH-206	BLU OTREMARE
NPUH-204	BLU ROYAL
NPUH-207	BLU NAVY
NPUH-283	VERDE BRILLANTE
NPUH-285	VERDE INTENSO
NPUH-381	TRASPARENTE
NPUH-382	TRASPARENTE PER BASI METALLICHE

Fluorescenti

NPUH-053	FLUO GIALLO
NPUH-105	FLUO ARANCIO
NPUH-137	FLUO ROSSO
NPUH-139	FLUO MAGENTA
NPUH-312	FLUO VERDE

Metallici

NPUH-462	ARGENTO
NPUH-465HF	ARGENTO HF (Saldabile – high frequency)
NPUH-463S	SPARKLE ARGENTO
NPUH-461	ORO
NPUH-464HF	ORO HF (Saldabile - high frequency)
NPUH-460S	SPARKLE ORO
NPUH-466	PERLA

Tricromia

NPUH-058	GIALLO TRICROMIA
NPUH-135	MAGENTA TRICROMIA
NPUH-215	CYAN TRICROMIA

NORME DI SICUREZZA E DI UTILIZZO

Inchiostri Nylogrip NPUH

Sono formulati in modo da non contenere alcun elemento chimico (tossico) reprotossico, mutageno o cancerogeno. Sono formulati esenti da piombo o altri metalli pesanti. Devono essere immagazzinati lontano da fonti di calore

NPUH-386 Induritore Concentrato

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

Inchiostri Nylogrip NPUH

Hanno un punto di infiammabilità superiore a 58°C e quindi non sono classificati come infiammabili o 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 NPUH consultare la Scheda di Sicurezza.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA AMBIENTALE

Inchiostri Nylogrip NPUH & NPUH-386 IND. CONC.

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 - Gennaio 2023