

## Nota Tecnica

Treviso 01-01-2009

# NEWTEX-ONE Inchiostri all'acqua pronto uso, per la stampa tessile utilizzabili senza l'aggiunta di catalizzatori e senza forno di polimerizzazione

**Inchiostri all'acqua in tonalità pronte all'uso da stampa tessile con elevata coprenza ed elasticità utilizzabili senza l'aggiunta di catalizzatori e senza un forno di polimerizzazione in quanto raggiungono buone solidità ai lavaggi su cotone e su tessuti misti A TEMPERATURA AMBIENTE, una volta che e' evaporata completamente la parte acquosa**

Questo tipo di prodotto è disponibile nelle tinte di cartella della serie HP tinte opache ed è stato sviluppato per l'applicazione su tessuti di T-shirt e materiali dell'abbigliamento promozionale delle più diverse composizioni sia misti cotone sia poliestere, pile, lana, fibre acriliche, etc etc.

Il **NEWTEX ONE** evidenzia una "mano" morbida, setosa e flessibile. Il film di inchiostro, una volta asciutto si presenta elastico e morbido con un aspetto semilucido e gommoso. Il prodotto raggiunge le solidità standard ai lavaggi domestici una volta che e' completamente evaporata la parte acquosa in circa 3-4 giorni dalla stampa. Qualora sia necessario operare su tessuti 100% in sintetico o con non ben determinate composizioni su cui si voglia ottenere stampe molto solide, suggeriamo di utilizzare la nostra serie SY-TEX a freddo specifica per tessuti difficili (applicazioni sportive e misti poliammide).

Per la stampa di tessuti in cotone chiari, data l'elevata coprenza delle tinte pronte per stampa della serie **NEWTEX ONE** si consiglia di tagliare le tinte base con un 50-70 % di **NEWTEX ONE TRASPARENTE SOFT** per ottenere una mano più morbida. La stampa raggiunge la solidità al lavaggio dopo circa 3-4 giorni in condizioni di temperatura ambiente normali ed e' comunque meglio per accelerare la produzione poter asciugare il prodotto con l'ausilio di un forno anche a bassa temperatura (60-80 C). Nel caso si voglia avere la sicurezza delle tenute su tessuti misti sintetici o in codizioni climatiche di elevata umidità e' possibile utilizzare un aggiunta di un 2% di reticolante Z.107 per raggiungere una più completa reticolazione. In questo caso, il prodotto rimane utilizzabile per 12 ore e comunque può eventualmente essere ricatalizzato il giorno seguente (vedere le specifiche del reticolante Z-107).

Il **NEWTEX ONE** può anche essere utilizzato industrialmente con l'ausilio di un forno per ottenere immediatamente la completa reticolazione, che in questo caso deve essere effettuata a 140/150 gradi per almeno 3 minuti

Il **NEWTEX ONE** non presenta un rapido asciugamento all'aria e la formulazione particolarmente bilanciata permette una ottima stampabilità. Nel caso si operi in ambiente caldo si suggerisce di tenere a disposizione un spruzzetto contenente semplice acqua da utilizzare di tanto in tanto sopra il quadro in modo da reidratare l'inchiostro e mantenere le caratteristiche ottimali di stampabilità. Qualora sia necessario utilizzare un ritardante più efficace si suggerisce di utilizzare il **Newtex Ritardante gel 306** fino ad un massimo del 8%. Un ottimo risultato si ottiene nell'applicazione di questo prodotto a più colori con la stampa a tavolo o tramite macchina carousel con essiccazione intermedia (anche se eseguita con un semplice Phon). La stampa finale non e' termoplastica e può ricevere anche l'azione di una leggera stiratura senza danneggiarsi (come nel caso dei Plastisol). Nel caso della stampa di tessuti tinti in sublimazione o con coloranti dispersi non ben fissati consigliamo l'utilizzo della serie SY-TEX

### IMPORTANTE:

I risultati ottenuti dal Ns. laboratorio sono il frutto di esperienze e prove sperimentali e valgono unicamente come indicazioni date sull'uso dei Ns. prodotti: non valgono assolutamente come garanzia dato che rientra nel dominio delle responsabilità dello stampatore effettuare i test e giudicare le caratteristiche del risultato ottenuto. Nella vendita e consegna dei prodotti, valgono solamente le direttive e garanzie date dalle case produttrici. La Grafco S.R.L. in relazione ai possibili molteplici metodi e campi di applicazione dei prodotti, non assume alcuna responsabilità per il caso che l'applicazione e/o l'uso degli stessi possa avvenire in modo da ledere diritti brevettuali esistenti a favore di terzi

## Caratteristiche Principali

**Finitura:** Finitura molto opaca e "serica" sviluppata per offrire una piacevole mano assolutamente non appiccicosa

### Proprietà Specifiche:

Ottima coprenza su tessuti scuri (Tinte base HP pronte all'uso)  
Inchiostro in grado di dare ottimi risultati in stampa a più colori con asciugamento intermedio (anche utilizzando per l'essiccazione un semplice phon)

Ottima solidità ai lavaggi senza l'utilizzo di un forno di polimerizzazione o aggiunta di catalizzatori che obbligano ad eliminare il prodotto eccedente come rifiuto.

Mano molto morbida e buona elasticità finale della stampa

### Asciugamento Superficiale:

Il prodotto si essicca molto rapidamente sotto un getto di aria calda da due a tre secondi in produzione

### Diluizione:

Si sconsiglia l'utilizzo dell'acqua. Per una eventuale abbassamento di viscosità si consiglia l'utilizzo di un 2-4% di Novalac ritardante o di un 5-7% di Ritardante GL (condizioni elevata temperatura)

### Ritardanti:

Per un elevato ritardo dell'essiccazione in condizioni climatiche estreme si consiglia l'utilizzo del Ritardante Gel 306 da un 5 ad un 8% in abbinamento ad un umidificazione costante in produzione (vedi nota tecnica)

### Tessuto Serigrafico consigliato:

Da 32 Fili 70 Micron a 55 Fili

### Fotoemulsione consigliata:

Screencoat WKS2 per tirature inferiori alle 8000 pz  
Screencoat WKS2 + Induritore U per tirature superiori

### Racle da stampa consigliate:

Profilo Quadro 70 shore

### TINTE PRONTE NEWTEX-ONE

Vedere tabella colori HP TINTE OPACHE GRAFCO

TRASPARENTE 310 EXTRA SOFT

(Per la stampa di maglie chiare pigmentabile al 3-4%)

TRASPARENTE LEGANTE 300

BIANCO EXTRA 312 (bianco con una elevata viscosità)

GIALLO LIMONE 321

GIALLO ORO 324

ARANCIO 332

ROSSO BRILLANTE 335

ROSSO CARMINIO 337

MAGENTA/FUXIA 338

BLU OLTREMARE 342

BLU COBALTO 347

BLU SCURO 344

VERDE BRILLANTE 353

VERDE BANDIERA 354

VIOLA 341

NERO 371