

# Seritec TH

## Inchiostri Serigrafici

Prodotti SERICOL

# Nota Tecnica

Seritec TH sono inchiostri studiati per la stampa grafica a rovescio di tastiere a membrana e pannelli strumentali.

### Caratteristiche Principali

Finitura	Essiccazione	Diluizione e Pulizia	Tessuto	Tipo di Matrice	Copertura e N° di Fili	Applicazioni	Gamma Colori
Opaca coprente o trasparente lucida.	Forno ad aria: 50°C, 20-30 secondi. Per ridurre il rischio di screpolature su policarbonato, Seritec deve essere essiccato a forno e non all'aria a temperatura ambiente.	10-20% di ZE-598. Per produzioni lente o dettagli fini in ambienti di lavoro molto caldi usare ZE-801. Per produzioni molto veloci o stampe di fondi usare ZV-551. Lavare con Seriwash Universal Screen Wash o Actisol Superjet Screen Spray.	Mono. 90-120 fili/cm <sup>2</sup>	Tutti i tipi eccetto film aderenti con solvente e Stenplex Amber.  <b>Raccomandate</b> Autotype: Five Star o Capillex 25  Sericol: Dirasol 902	55-65 m <sup>2</sup> /Kg. con mono. 110 fili/cm <sup>2</sup>	Policarbonato, Poliesteri trattati, PVC.	25 colori che non sanguinano. Comprendono 15 tinte opache coprenti, incluso il sistema di miscelazione Seritone, e 9 tinte trasparenti lucide.
<b>Proprietà</b> Eccellente autosolvenza e stabilità sul telaio. Adesione sicura su policarbonato e sulle superfici in poliesteri trattati. Eccellente distensione, senza formazione di punti di spillo. Essiccazione veloce in forno a basse temperature.			<b>Colori a Diffusione</b> Per alcune applicazioni è preferibili utilizzare gli inchiostri traslucidi a 'diffusione' per realizzare finestre illuminate. I colori a 'diffusione' hanno la capacità di disperdere la luce oscurando la fonte luminosa dietro il pannello. Gli inchiostri a diffusione di questo tipo possono essere prodotti fornendo un riferimento stampato o un campione liquido di inchiostro. Quantità minima 5 Kg.				

**IMPORTANTE:** Mescolare bene prima dell'uso. Eseguire sempre prove di stampa prima di intraprendere il ciclo produttivo poiché spesso ci sono considerevoli variazioni delle materie plastiche dovute a diversi fabbricanti o a partite diverse.

### Materiali Plastici

Alcune materie plastiche possono essere impregnate con lubrificanti che provocano, come la 'migrazione' del plastificante, un ancoraggio dell'inchiostro non uniforme e problemi di contro stampa anche parecchio tempo dopo che la stampa è stata effettuata. Tale inconveniente potrà essere eliminato pulendo la superficie da stampare con un panno inumidito di ragia minerale, prima della stampa. Le tracce di adesivo lasciate sui materiali plastici dalle carte protettive, dovranno essere attentamente rimosse, prima della stampa, usando prodotti direttamente consigliati dal produttore.

Alcuni materiali plastici tendono ad imbarcarsi dopo la stampa, fino ad arrivare alla screpolatura della stessa, spesso anche dopo parecchie settimane. Pertanto è assolutamente necessario l'attento controllo della compatibilità tra l'inchiostro ed il supporto allo scopo di evitare successivi problemi.

### Seritec TH Trasparenti

Una gamma di inchiostri lucidi di eccezionale nitidezza, studiati per l'uso nella stampa di finestre trasparenti su pannelli strumentali. I colori possono essere usati in congiunzione con Dead Front Black e possono essere sovrastampati dai colori Seritec TH coprenti, senza che intervengano problemi di sanguinamento.

### Lucidi per Lavagne Luminose

Gli inchiostri Seritec TH trasparenti sono adatti per la realizzazione di lucidi colorati da utilizzare con apparecchi a proiezione diretta o riflessa.

I Seritec trasparenti possono essere usati sulla maggior parte dei poliesteri trattati (es: ICI's 'Melinex 505') o film in PVC (es. Hoechst's Genotherm FE87). Quando è richiesto il colore nero (in entrambi i casi di luce riflessa o trasmessa) si consiglia l'uso di Plastipak PA-001 Black (consultare Nota Tecnica 'Plastipak PA').

È possibile ottenere colori supplementari sovrastampando un colore sull'altro; es: stampando TH-052 Trasparent Primrose su TH-215 Trasparent Monastral Blue si otterrà un verde brillante.

### Sistema di Miscelazione Seritone

Il Sistema di Miscelazione Seritone è stato studiato per permettere allo stampatore di preparare velocemente un'ampia varietà di colori al campione.

Le dieci tinte base Seritone sono state attentamente selezionate per nitidezza, forza colore ed adattabilità ad essere intermiscelate. Usando i colori base Seritone più White, Black e Extender Base, quasi ogni tinta può essere ottenuta. Per una migliore riproducibilità e prestazioni dei colori al campione si consiglia di usare, con i colori base Seritone, il nero ed il bianco da miscelazione TH-010 Tinting Black e TH-030 Tinting White che sono stati appositamente pigmentati per raggiungere una forza colorante ideale per la produzione di tinte al campione.

Le dieci tinte base Seritone possono essere usate come inchiostri normali per la stampa ma, data la loro particolare nitidezza di tono, in certi casi possono risultare relativamente trasparenti. Per normali condizioni di stampa, quando è richiesta un'ottima coprenza del bianco e del nero, si consiglia l'uso dei colori di serie TH-021 White, TH-023 Extra Opaque White, TH-001 Black, che possiedono un grado di coprenza maggiore dei rispettivi colori "Tinting".

### Gamma Colori

Gli inchiostri Seritec TH sono disponibili in 25 colori che non sanguinano che comprendono 15 tinte opache coprenti, 9 lucide trasparenti e un Dead Front Black.

TH-381 Extender Base è disponibile per la miscelazione con la gamma dei colori coprenti e TH-419 Transparent Extender Base per l'uso con i colori trasparenti.

### Colori Standard

TH-001	Black
TH-008	Dead Front Black
TH-010	Tinting Black
TH-021	White
TH-023	Extra Opaque White
TH-030	Tinting White
TH-041 (s)	Light Yellow/Seritone (GS) (T)
TH-043 (s)	Mid Chrome/Seritone Yellow (RS) (T)
TH-102 (s)	Deep Orange/Seritone Orange (T)
TH-121 (s)	Vermilion/Seritone Red (YS) (T)
TH-164 (s)	Seritone Red (BS)
TH-165 (s)	Seritone Magenta
TH-127 (s)	Deep Violet/Seritone Violet
TH-233 (s)	Seritone Blue (RS)
TH-230 (s)	Seritone Blue
TH-325 (s)	Seritone Green
TH-381	Extender Base

(s) = Colori Base Seritone (T) = Contenente Piombo  
(GS) = Green Shade (toni verdi) (YS) = Yellow Shade (toni gialli)  
(RS) = Red Shade (toni rossi) (BS) = Blue Shade (toni blue)

### Seritec TH Trasparenti

TH-052	Transparent Primrose
TH-044	Transparent Golden Yellow
TH-110	Transparent Orange
TH-133	Transparent Brilliant Red
TH-131	Transparent Red
TH-135	Transparent Magenta
TH-155	Transparent Violet
TH-215	Transparent Monastral Blue
TH-318	Transparent Brilliant Green
TH-419	Transparent Extender Base

### Solventi

ZE-598	Thinner
ZV-551	Thinner & Cleaner
ZE-801	Retarder

### Universal Tinters

È una gamma di 10 pigmenti altamente concentrati per la miscelazione con inchiostri a base solvente e sono facilmente miscelabili con gli inchiostri Seritec TH. Sarà possibile aggiungere fino al 10% di pigmento. Consultare la Nota Tecnica 'Universal Tinters, Metallic Inks e Varnishes'.

### Colori al Campione

È possibile preparare colori al campione fornendo una stampa, un campione liquido o un riferimento alle cartelle PANTONE<sup>®</sup> \*, 'HKS', 'Munsell', o un numero 'Seritone'. All'ordine dovranno essere inoltre forniti campioni del supporto da stampare ed indicazioni sul tipo di tessuto e numero di fili da usare. È richiesto un quantitativo minimo di 20 Kg. Informarsi sui tempi di consegna al momento dell'ordine.

### Norme di Sicurezza e di Utilizzo

Inchiostri Seritec TH Transparent:

- Sono formulati in modo da non contenere alcuna sostanza chimica tossica, reprotossica, mutagena o cancerogena.
- Sono formulati in modo da non contenere Piombo o altri metalli pesanti e vengono testati per la conformità con la normativa EN71-3 1988 Toy Safety Standard per la stampa su giocattoli.

Colori standard Seritec TH:

- Contengono metalli pesanti quindi non sono conformi alla normativa EN71-3: 1988 Toy Safety Standard.

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

### Informazioni sulla Sicurezza Ambientale

Seritec TH Transparent:

- Non contengono metalli pesanti.
- Non contengono sostanze chimiche dannose per l'ozono come descritto nella Convenzione di Montreal.
- Sono formulati esenti da idrocarburi aromatici che hanno un effetto nocivo verso l'ambiente.

Colori Standard Seritec TH trasparenti:

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

Seritec TH-008 Dead Front Black:

- Non contiene metalli pesanti.
- Non contiene sostanze chimiche dannose per l'ozono come descritto nella Convenzione di Montreal.

\*Pantone, Inc.'s check-standard trademark for color.

Le informazioni e le raccomandazioni contenute in questa nota tecnica, come pure i dati tecnici forniti dai responsabili della nostra azienda, verbalmente o per scritto, sono basati sulle conoscenze del momento e ritenute accurate. Bisogna comunque tenere presente che tale accuratezza non può garantire ogni possibile applicazione dei nostri prodotti, poiché i metodi di fabbricazione e di stampa, relativi ai vari materiali, possono variare. Per le stesse ragioni i nostri prodotti sono venduti senza garanzie ed a condizione che l'utilizzatore esegua con esse delle prove di compatibilità che soddisfino le sue particolari richieste. Poiché la nostra politica di lavoro è portata al continuo miglioramento dei prodotti da noi venduti, le informazioni contenute in questa nota tecnica, potrebbero, ad un certo punto, rivelarsi superate. Si consiglia pertanto all'utilizzatore 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 (GB). Rif. T4/8239

Data di

Pubblicazione : 15 Gennaio 1996