

Seristar SX

Inchiostri Serigrafici

Prodotti SERICOL

Nota Tecnica

Seristar SX è un inchiostro altamente lucido con essiccazione veloce, studiato per la stampa su carta e cartone, carte sintetiche, cartoni spalmati, legno, vetro, e metalli verniciati.

Caratteristiche Principali

Finitura	Essiccazione	Diluizione e Pulizia	Tessuto	Tipo di Matrice	Copertura e N° di Fili	Applicazioni	Gamma Colori
Altamente lucida.	Forno ad aria 50-60°C 10-20 secondi. Le sovra-stampe potrebbero richiedere più tempo.	20-30% con ZC-530. Per stampa ad alta velocità usare ZC-568. In ambienti di lavoro molto caldi usare ZC-533. Per stampe lente o dettagli fini usare ZC-535. Per finiture satinare o una minor penetrazione usare ZC-534. Per migliorare l'adesione usare ZC-536. Lavare con ZC-530, Seriwash Universal Screen Wash o Actisol Superjet Screen Spray.	Mono. 100-140 fili/cm².	Qualsiasi tipo eccetto film aderenti con solvente e Stenplex Amber. Raccomandate Autotype: Five Star o Capillex 25 Sericol: Dirasol 902	60-75 m²/lt con mono. 110 fili/cm².	Carta e cartone, inclusi i corrugati, cartoni rigidi, legno, vetro, "Polyart", "Synteape", molti tipi di poliestere trattato e metalli verniciati.	34 colori senza piombo incluso il sistema Seritone. Disponibili le formule dei 1000 colori PANTONE Pantone, Inc.'s check-standard trademark for color.
Proprietà Altamente lucida su materiali adatti. Resistente al graffio ed allo sfregamento. Essiccazione veloce in forno a basse temperature o all'aria. Eccellente autosolvenza e stabilità sul telaio. Ampia gamma di adesione.			Uso con altri inchiostri I colori Seristar SX sono completamente miscelabili con Colorstar CS. La stampa, le proprietà di essiccazione e il livello di lucidità della miscela dipenderanno dalle quantità di miscelazione. Seristar SX può essere stampato su Colorstar CS e Coolstar OT ed essere sovrastampato da loro.				

IMPORTANTE: Ha una buona adesione su tutti i tipi di carta e cartone comunemente usati dai serigrafici. È indicato per l'uso su molti film da disegno e poliesteri trattati. Può essere stampato su "Polyart" e "Synteape" anche se su questi materiali non è ottenibile una completa resistenza al nastro adesivo. Seristar SX è adatto per la stampa su legno, cartone rigido, vetro e molti metalli verniciati. A causa delle variazioni delle verniciature dei metalli è necessario eseguire prove di compatibilità tra inchiostro e supporto prima di intraprendere il ciclo produttivo.

Decalcomanie a Secco

Aggiungendo ZT-815 Dry Transfer Additive gli inchiostri Seristar SX possono essere usati per la stampa di decalcomanie a secco. Per informazioni complete consultare la Nota Tecnica "Dry Transfer System".

Esposizione in Esterno

Sebbene gli Inchiostri Seristar SX abbiano una buona adesione su molti supporti utilizzati in esterno, la pigmentazione degli inchiostri non è adatta per prolungate esposizioni esterne. Inoltre Seristar SX non ha resistenza all'alcool che spesso viene utilizzato per la pulizia di vetri e targhe.

Quando è richiesto un inchiostro per vetro, cartone rigido o metalli verniciati per uso esterno prolungato si consiglia l'uso di Super Gloss SG. (Consultare la Nota Tecnica "Super Gloss Inchiostri Serigrafici").

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.

loro nitidezza di tono ed adattabilità ad essere intermiscelate. Usando i colori base Seritone più White, Black e Varnish, 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, SX-010 Tinting Black e SX-030 Tinting White che sono stati appositamente pigmentati per raggiungere una forza colorante ideale per la produzione di tinte al campione. Le nove 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 questa ragione, i colori standard Light Yellow, Mid Chrome, Deep Orange, Magenta, Monastral Blue e Monastral Green sono stati inclusi nella gamma in modo da ottenere una stampa più coprente delle tinte similari Seritone. Per una massima coprenza delle serie di colori che utilizzano Seritone Red (YS), si consiglia l'uso di SX-168 Opaque Vermilion/Seritone Red US.

Per normali condizioni di stampa, quando è richiesta un'ottima coprenza del bianco e del nero, si consiglia l'uso dei colori di serie SX-021 White, SX-025 Opaque White, SX-001 Black o SX-009 Dense Black, che possiedono un grado di coprenza maggiore dei rispettivi colori "Tinting".

Gamma Colori

Gli inchiostri Seristar SX sono disponibili in 34 tinte intermiscelabili, esenti da piombo. Sono tutti colori che non sanguinano e possono essere sovrastampati da SV-760 Screen Varnish. (Consultare Nota Tecnica "SV 760 Vernice Serigrafica). SX-383 Seristar SX Varnish non è adatta per l'uso come base per metallici. Quando si richiede l'uso di inchiostri oro ed argento e Silver si raccomanda di utilizzare Coolstar OT. (Consultare Nota Tecnica "Coolstar OT Inchiostri Serigrafici")

Colori Standard

SX-001	Black
SX-010	Tinting Black
SX-009	Dense Black (n.d.)
SX-021	White
SX-030	Tinting White
SX-025	Opaque White (n.d.)
SX-041	Light Yellow (n.d.)
SX-064 (s)	Seritone Yellow (GS)
SX-042	Light Chrome (n.d.)
SX-043	Mid Chrome (n.d.)000
SX-066 (s)	Seritone Yellow (RS)
SX-113	Mandarin Orange (n.d.)
SX-102	Deep Orange (n.d.)
SX-114 (s)	Seritone Orange
SX-199	Warm Red (n.d.)
SX-121 (s)	Vermilion/Seritone Red (YS)
SX-168	Opaque Vermilion/Seritone Red (n.d.)
SX-122	Scarlet
SX-164 (s)	Seritone Red (BS)
SX-124	Deep Red (n.d.)
SX-165 (s)	Seritone Magenta
SX-126	Magenta (n.d.)
SX-127 (s)	Deep Violet/Seritone Violet
SX-203	Mid Blue (n.d.)
SX-204	Royal Blue (n.d.)
SX-225	Ultramarine (n.d.)
SX-230 (s)	Seritone Blue
SX-205	Monastral Blue (n.d.)
SX-236	Reflex Blue (n.d.)
SX-206	Deep Blue (n.d.)
SX-281	Brilliant Green (n.d.)
SX-283	Bright Green
SX-325 (s)	Seritone Green
SX-284	Monastral Green (n.d.)
SX-383	Seristar SX Varnish

(s) = Colori Base Seritone

(GS) = Green Shade (toni verdi) (YS) = Yellow Shade (toni gialli)

(RS) = Red Shade (toni rossi) (BS) = Blue Shade (toni blue)

Solventi Sericol

ZC-530	Thinner & Cleaner
ZC-535	Detail Thinner (n.d.)
ZC-568	Fast Thinner (n.d.)
ZC-533	Retarder (n.d.)
ZC-534	Hold Out Thinner (n.d.)
ZC-536	Special Thinner
ZT-815	Dry Transfer Additive

I prodotti marcati con (n.d.) non sono disponibili a magazzino e vengono ordinati solo su richiesta. Informarsi sulle quantità minime e sui tempi di consegna.

Universal Tinters

È una gamma di pigmenti altamente concentrati composta da 10 tinte base più 4 fluorescenti. Sono stati studiati in modo da essere facilmente miscelati con tutti gli inchiostri Sericol a base solvente, incluso Seristar SX. Sarà possibile aggiungere fino al 10% delle tinte non fluorescenti e fino al 20% delle tinte fluorescenti. Consultare Nota Tecnica "Universal Tinters, Inchiostri Metallici e Vernici".

Colori al Campione

È possibile preparare colori al campione fornendo una stampa, un campione liquido o un riferimento alle cartelle PANTONE[®], 'HKS', 'Munsell', o un numero 'Seritone'. All'ordine dovranno essere inoltre forniti campioni del supporto da stampare ed indicazioni sul tipo di tessuti e numero di fili da usare. È richiesto un quantitativo minimo di 50 ltr. Informarsi sui tempi di consegna al momento dell'ordine.

Norme di Sicurezza e di Utilizzo

Inchiostri Seristar SX:

- Sono formulati in modo da non contenere piombo o altri metalli pesanti e dovrebbero quindi essere conformi alla normativa C.E.E. EN71-3: 1988 Toy Safety Standard per la stampa su giocattoli.

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

Informazioni sulla Sicurezza Ambientale

Seristar SX:

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

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 2PA - England (GB). Rif. 15/7385

Data di Pubblicazione: 1 Maggio 1996