



SCREEN INKS

Serie “ S E R I T E X “

Inchiostri opachi

Materiali stampabili

I SERITEX sono speciali inchiostri a base acquosa studiati specificatamente per la stampa indelebile di tessuti in cotone. Ottimi risultati si ottengono anche su tessuti in fibre vegetali come lino, canapa e juta. Possono essere stampati, dopo le opportune prove, su tessuti misti che contengono però una piccola percentuale di fibre sintetiche.

Vengono anche stampati su altri capi di abbigliamento, su tessuti e tendaggi d'arredamento. Trovano applicazione anche nel settore pubblicitario per la stampa di teloni, striscioni, cappellini, bandiere, standardi, ecc.

Caratteristiche

I SERITEX presentano una buona stampabilità sia nella stampa a mano sia con le macchine lineari o circolari impiegate per la stampa a più colori. Con queste macchine è possibile eseguire anche il procedimento di stampa “bagnato su bagnato” in quanto non è necessario nessun essiccamento intermedio tra la stampa di un colore e l'altro.

I SERITEX presentano le seguenti importanti caratteristiche:

1. Autopolimerizzazione

A differenza di altri tipi di inchiostro i SERITEX non necessitano di particolari trattamenti di fissaggio e di polimerizzazione ad alte temperature. Essendo speciali inchiostri catalitici polimerizzano anche a temperatura ambiente. Ciò consente di operare con tranquillità senza dover procedere, durante la lavorazione, a fastidiosi controlli della temperatura dei forni. Usando invece inchiostri che si fissano ad alta temperatura è sempre necessario un continuo ed accurato controllo del forno poiché può succedere che per cause accidentali la temperatura si abbassi e di conseguenza si ottengano stampe non resistenti ai lavaggi.

2. Perfetta resistenza ai lavaggi

Dopo un periodo di cinque-sette giorni dalla stampa i SERITEX resistono perfettamente anche a ripetuti lavaggi con detersivi in lavatrice. Si può naturalmente ottenere in breve tempo la resistenza ai lavaggi sottoponendo le stampe ad un essiccamento forzato a 150°-170°C per 2-3 minuti oppure ad un passaggio sotto il ferro da stiro. I tessuti stampati con i SERITEX hanno anche una buona resistenza alla luce.

3. Mano molto morbida

Una delle principali caratteristiche di questi inchiostri è quella di avere una mano molto morbida e quindi i tessuti stampati conservano inalterata la loro morbidezza originale.

DATI TECNICI

Preparazione della miscela

Prima della stampa i SERITEX devono essere miscelati con il relativo catalizzatore nel seguente rapporto:

1000 gr. di inchiostro
40 gr. di catalizzatore

La miscela normalmente si mantiene utilizzabile per diversi giorni, ma è preferibile, durante la stagione calda, che venga preparata giornalmente.

Diluizione

I SERITEX vengono forniti pronti per la stampa. Qualora si richieda una diluizione, è possibile effettuarla aggiungendo acqua fino ad un massimo del 5%. La pulizia del telaio va eseguita subito dopo la stampa con un forte getto di acqua. Per rimuovere eventuali residui di inchiostro usare il solvente di lavaggio universale.

Tipo di matrice

Si consiglia di eseguire matrici esclusivamente con il sistema diretto. Trattandosi di inchiostri a base acquosa è necessario adoperare quelle emulsioni che vengono indurite chimicamente per ottenere una perfetta resistenza all'acqua (ad esempio Fotogel Extra HD).

Usare tessuti serigrafici a maglia larga 43-77 fili/cm. e stampare con uno spremitore morbido (ad esempio Vulkollan 65 shore) al fine di ottenere un deposito uniforme di inchiostro.

Gamma dei colori

I SERITEX vengono forniti nelle tonalità riportate sulla nostra cartella colori che però in questo caso ha un valore puramente indicativo data la particolare e diversa natura dei pigmenti e coloranti impiegati.

I colori di questa serie hanno una discreta coprenza ma non raggiungono quella dei normali inchiostri serigrafici, per cui si consiglia di stampare sempre su fondi chiari.

Il colore bianco viene normalmente utilizzato per tagliare gli altri colori ottenendo così tinte pastello più coprenti. Su richiesta è possibile fornire anche le tinte fluorescenti.

Stoccaggio

Questi inchiostri non vanno conservati per molto tempo. Dopo alcuni mesi di immagazzinamento si consiglia di controllare il prodotto prima di procedere alla stampa.

Confezioni

Gli inchiostri vengono forniti in barattoli da 1 e da 5 Kg. Il catalizzatore in bottiglie da 100 cc. e da 1000 cc.

Queste informazioni vengono fornite in base alla nostre conoscenze ma non costituiscono garanzia alcuna.

* Rev. del 29/10/96 *