



SCHEDA TECNICA – PAPERMAT

INCHIOSTRI PER CARTA

MATERIALI STAMPABILI:

Gli inchiostri PAPERMAT sono stati appositamente studiati per essere applicati su materiali in carta, cartone, legno masonite, etc. Sono adatti anche per stampare lastre in materiale plastico di resine acriliche o polistirolo, striscioni in tela e svariati altri materiali.

CAMPI DI IMPIEGO:

L'impiego principale è nel campo dei manifesti, dei cartelloni e degli striscioni ad uso pubblicitario. La composizione particolare rende questi inchiostri resistenti alle colle abitualmente usate nelle affissioni dei manifesti. I PAPERMAT trovano larga applicazione nell'esecuzione di stampe d'arte a tinte piatte ed in quadricromia. Sono inoltre adatti per stampe miste lito-serigrafiche in quanto possono essere stampati sia sopra che sotto gli inchiostri Offset.

CARATTERISTICHE:

Questi inchiostri, che hanno un'eccellente stampabilità e grado di definizione, presentano le seguenti principali caratteristiche:

- Aspetto opaco-satinato e quindi ottima resistenza al graffio
- Buona coprenza in tutti i colori grazie all'elevata pigmentazione
- Essiccamento rapido anche in sovrastampa a più colori
- Proprietà di auto-solvenza e quindi ottima stabilità nel telaio.

DILUIZIONE:

Questi inchiostri vengono forniti in paste ad alta viscosità e quindi possono venire diluiti fino al 20-30% con i relativi diluenti. Si consiglia di usare, per lavori normali il diluente medio, per lavoro con tratti sottili o durante la stagione calda il diluente lento o il ritardante. Può essere usata, come diluente anche l'acquaragia minerale. In alcuni casi è consigliabile usare oltre ai diluenti anche il PROTOGEL 951. Con questo gel altamente tixotropico si ottiene una stampa senza sbavature precisa anche nei tratti più sottili senza abbassare troppo la viscosità dell'inchiostro.

Come solvente di lavaggio usare acqua ragia minerale o il solvente di lavaggio universale.

ESSICCAMENTO:

L'essiccamento di questi inchiostri si ottiene per evaporazione dei solventi. All'aria a temperatura ambiente l'essiccamento avviene in 10-15 minuti a seconda del tipo di tessuto serigrafico e del diluente usato. In sovrastampa a più colori i tempi di essiccamento sono logicamente più lunghi. Il tempo di essiccamento può essere ridotto a circa 30 secondi mediante l'impiego di forni a circolazione forzata, di aria calda.

RESA:

Stampando con un tessuto di 100 fili/cm. con una diluizione del 10% si ha una resa di circa 35-40 mq/Kg. I colori tricromatici e la base trasparente hanno una resa notevolmente superiore.

GAMMA DEI COLORI - PRODOTTI COMPLEMENTARI - COLORI AL CAMPIONE:

I PAPERMAT sono forniti in tutte le tonalità standard riportate nella nostra cartella colori. Sono anche disponibili i colori tricromatici che, essendo ad alta concentrazione di pigmento, devono essere tagliati per lavori a mezzatinta con la Pasta da Taglio 135 a finitura opaca. Il Trasparente e Legante per bronzi 136 a finitura lucida si usa come sovrastampa finale o in miscela con le polveri oro o argento.

Su richiesta è possibile fornire colori al campione. Si richiede un quantitativo minimo di 20 Kg.

TIPO DI MATRICE:

Poiché i PAPERMAT sono inchiostri a base acquaragia, che è un solvente a blanda azione, si possono tranquillamente usare tutti i tipi di matrice. Si possono eseguire matrici anche con quelle pellicole ad intaglio che vengono applicate al tessuto serigrafico mediante solvente.

CONFEZIONI:

Sono disponibili a magazzino latte da 1 Kg e da 5 Kg. Altre confezioni a richiesta.

Serie PAPERFLUO:

La serie PAPERFLUO è composta da 10 colori ad alta concentrazione di pigmenti fluorescenti. Questa serie ha le stesse caratteristiche e gli stessi impieghi della serie PAPERMAT con la sola differenza che i colori non presentano, per le caratteristiche stesse dei pigmenti impiegati, un alto grado di coprenza. Per ottenere il massimo grado di fluorescenza si consiglia di stampare su fondi chiari, preferibilmente bianchi, e di utilizzare tessuti serigrafici a maglie larghe 61-90 fili/cm, per depositare uno spesso strato di inchiostro.

I colori fluorescenti hanno la proprietà di essere particolarmente luminosi e di essere visibili alla luce del giorno ad una distanza di gran lunga superiore a quella dei colori normali. Per queste loro caratteristiche, vengono impiegati soprattutto nel settore dei manifesti, dei cartelloni pubblicitari e della segnaletica.

Questi inchiostri sono compatibili con i PAPERMAT ai quali possono essere mescolati per dare maggiore vivacità alle tinte.

AVVERTENZE

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono comunicate in assoluta buona fede e si basano sulle nostre attuali conoscenze. Non sono da ritenersi in nessun modo impegnative in quanto le condizioni d'impiego dei prodotti hanno luogo al di fuori del nostro controllo. Si consiglia vivamente di effettuare prove preliminari al fine di verificare l'idoneità del prodotto, prima di iniziare una nuova produzione. L'utilizzo del prodotto per le varie applicazioni è sotto l'esclusiva responsabilità del cliente.