

MNK BIO

Codice M190000

DESCRIZIONE PRODOTTO

Serie di inchiostri poliuretani a base acqua ottenuti da fonte vegetale.

CAMPI DI UTILIZZO

Stampa tessile serigrafica su tessuti e maglie. Per applicazione su tessuto in largo, pre-tagliato e capo finito.

PROCESSO APPLICATIVO

Supporti	<ul style="list-style-type: none"> Tessuti organici e biologici Cotone 100% Cotone/PES
Fili/cm	Max 120 fili/cm per il BINDER, Max 90 fili/cm per WHITE e BASE
Emulsione	<ul style="list-style-type: none"> ZERO IN ASTRA ZERO IN UNIVERSAL PLUS
Racla	Profilo quadro, durezza in relazione al quadro usato
Polimerizzazione	140°C - 160°C per 3 minuti
Diluente	Eventualmente, max 3% acqua
Addensante	Eventualmente, max 2% <i>Texilac Addensante 162</i>
Pigmenti	<ul style="list-style-type: none"> <i>Texilac Coloranti</i> (max 5%) <i>Ecotex P Pigmenti</i> (max 5%)
Ritardante	5% <i>Texilac Ritardante</i>
Fissatore	Se necessario fino a 10% <i>Hardener Eco</i> oppure 5% <i>Ecotex Fix 70</i>
Pulizia	Acqua o <i>Screenclean ST</i>
Stoccaggio	<ul style="list-style-type: none"> Lontano dai raggi solari diretti A temperatura fra 15-35°C
Confezione	5 Kg
Scheda di sicurezza	Disponibile su richiesta

CARATTERISTICHE GENERALI

- Inchiostri ad alta sostenibilità
- Ottenuti da materiali di origine vegetale
- Fino a 82% da fonti biologiche primarie
- Flessibili, con mano secca e non appiccicosa
- Elevata stampabilità, non seccano sul telaio
- Eccellenti solidità al lavaggio
- Esenti da sostanze pericolose, possono essere impiegati per capi a contatto con la pelle e abbigliamento per l'infanzia



PREPARAZIONE

MNK BIO WHITE è pronto all'uso, l'aggiunta di *Texilac Coloranti* o di *Ecotex P* permette di ottenere tonalità pastello.

Per ottenere colori brillanti e vivaci su tessuti chiari, usare MNK BIO BINDER. Utilizzare MNK BIO BASE per colori brillanti e coprenti su fondi scuri.

Utilizzare fino al 5% di acqua se necessario diminuire la viscosità, fino al 5% di *Texilac Ritardante* per aumentare ulteriormente la stampabilità usando quadri con alto numero di fili. Utilizzare fino al 2% di *Texilac Addensante 162* se si gradisce aumentare la viscosità degli inchiostri.

La serie MNK BIO presenta solidità generali molto elevate, ma si consiglia l'aggiunta dei fissatori *Hardener Eco* o *Ecotex Fix 70* qualora si desideri stampare su materiale di natura sintetica o sia necessario effettuare termofissazioni a basse temperature.

L'inchiostro additivato di *Hardener Eco* può essere utilizzato per circa 12 ore, passato questo tempo indurisce o perde di efficacia. L'inchiostro additivato con *Ecotex Fix 70* può essere utilizzato per diverse settimane.

APPLICAZIONE

Gli inchiostri sono studiati per essere applicati con quadri serigrafici anche ad alto numero di fili poiché non tendono a seccare rapidamente.

Su supporti particolarmente elastici, si consiglia l'applicazione di MNK BIO BINDER come fondino su cui sovrastampare il bianco o i colori. In alternativa può essere aggiunto fino al 5% di *Texiplast additivo 33*.

Si consiglia di regolare al meglio il fuori contatto, la pressione e durezza della racla, al fine di ottimizzare l'effetto di stampa desiderato.

POLIMERIZZAZIONE

La polimerizzazione finale deve essere eseguita in forno a 140°C - 160°C per 3 minuti circa.

Tempo e temperatura devono essere ottimizzati dal cliente in funzione del tipo di stampa, del supporto e in base alle solidità richieste.

La serie MNK BIO può fissarsi su diversi tessuti con ottime solidità anche a basse temperature qualora venga aggiunto, al momento dell'uso, uno dei fissatori consigliati.

RACCOMANDAZIONI SPECIALI

- Testare sempre le caratteristiche della stampa, prima di procedere alla produzione.
- Asciugare in maniera ottimale ogni singolo strato di inchiostro prima di procedere alla sovrastampa con il successivo strato.
- Verificare sempre le condizioni di polimerizzazione; l'eventuale aggiunta di acqua o ritardanti può richiedere tempi più lunghi di termofissazione.
- Prima di procedere alla produzione industriale, verificare sempre le solidità finali della stampa.
- **ATTENZIONE: l'eventuale aggiunta di additivi fa decrescere la percentuale di materiale da fonte rinnovabile.**

MACCHINARI

Idoneo per impiego su macchine automatiche, semi-automatiche e manuali.

GAMMA PRODOTTI

M190000K005000	MNK BIO BINDER
M190001K005000	MNK BIO WHITE
M190002K005000	MNK BIO BASE

CONTENUTO DI CARBONIO BIOBASED *

72% **	MNK BIO BINDER
82% **	MNK BIO WHITE
73% **	MNK BIO BASE
75% **	HARDENER ECO

* determinato con ASTM D6866-20 Method B (AMS)

** come frazione del Carbonio organico totale

NOTA INFORMATIVA IMPORTANTE

Le informazioni riportate in questa scheda tecnica non sono da ritenersi esaustive, ma chiunque dovesse utilizzare il prodotto per un qualsiasi scopo diverso da quello specificatamente consigliato sul presente documento senza una precisa conferma scritta da parte nostra, lo fa a suo rischio e pericolo.

Sebbene infatti ci adoperiamo per assicurare che tutti i consigli qui contenuti riguardo al prodotto siano corretti, non abbiamo tuttavia nessun controllo né sulla qualità e le condizioni del supporto, né sui molteplici fattori che possono influire sull'uso e l'applicazione del prodotto.

Pertanto, salvo specifici accordi scritti, non accettiamo nessuna responsabilità – di qualità natura ed in qualunque maniera si dovesse presentare – in merito al rendimento del prodotto, né per qualsiasi perdita o danno derivante dall'uso non autorizzato del prodotto.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a revisioni periodiche, in base all'esperienza e alla nostra politica di costante miglioramento del prodotto.