

MNK BIO

Codice M19000-

DESCRIZIONE PRODOTTO

Serie di inchiostri a base acqua ottenuti da fonte vegetale.

CAMPI DI UTILIZZO

Stampa tessile serigrafica. Per applicazione su tessuto in largo, pretagliato e capo finito.

PROCESSO APPLICATIVO

Supporti	<ul style="list-style-type: none"> Tessuti organici e biologici Cotone 100% Cotone/PES
Fili/cm	<ul style="list-style-type: none"> Max 120 fili/cm (305 Th/inch) per BINDER Max 90 fili/cm (230 Th/inch) per WHITE e BASE
Emulsione	<ul style="list-style-type: none"> Vedi tabella di riferimento
Racla	<ul style="list-style-type: none"> Profilo e durezza in relazione all'effetto desiderato
Polimerizzazione	<ul style="list-style-type: none"> 140/160°C per 3/2 minuti
Ausiliari	<ul style="list-style-type: none"> Vedi scheda tecnica "Ausiliari per prodotti base acqua"
Pigmenti	<ul style="list-style-type: none"> Ecotex P Pigmenti (max 5%)
Pulizia	<ul style="list-style-type: none"> Screenclean ST
Stoccaggio	<ul style="list-style-type: none"> Lontano dai raggi solari diretti A temperatura fra 15-35°C
Confezione	<ul style="list-style-type: none"> 5 Kg
Scheda di sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> Disponibile su richiesta

CARATTERISTICHE GENERALI

- Inchiostri ad alta sostenibilità
- Ottenuti da materiali di origine vegetale, fino all'82% da fonti biologiche primarie
- Elastico, con mano finale non appiccicosa
- Elevata stampabilità
- Ottime solidità al lavaggio
- L'elevato grado di biologicità consente l'impiego su capi a contatto con la pelle e abbigliamento per l'infanzia



PREPARAZIONE

Serie di inchiostri pronto uso. Miscelare bene prima dell'utilizzo.

Con l'aggiunta di **ECOTEX P PIGMENTI** in **MNK BIO BINDER**, si ottengono toni brillanti.

Per ottenere colori chiari o pastellati, si consiglia l'utilizzo **MNK BIO WHITE**.

Utilizzare **MNK BIO BASE** per ottenere colori brillanti e coprenti.

La serie MNK BIO presenta solidità generali molto elevate, si consiglia l'aggiunta di fissatori qualora si desidera stampare su materiale di natura sintetica o sia necessario effettuare termofissazioni a basse temperature.

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.

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 140/160°C per 3/2 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

M19000K005000	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 qualsiasi 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.

ATTENZIONE

La scheda tecnica non sostituisce la Scheda di Sicurezza né la Dichiarazione di Conformità specifica, tali documenti potranno essere richiesti al nostro SHEQ (Ufficio sicurezza prodotto), all'indirizzo di posta elettronica safety@eptainks.com

La scheda tecnica non esonera in nessun caso lo stampatore, che rimane il solo responsabile del rispetto delle norme, delle specifiche e delle necessarie e relative certificazioni dei capi finiti.