

SERILAC AFN NEW

Inchiostro per stampa diretta su tessuti

Nota tecnica

Serilac AFN è un inchiostro a base acqua, esente da formaldeide, per la stampa diretta su una vasta gamma di tessuti naturali. Il prodotto è autoreticolante e permette di ottenere la resistenza ai lavaggi anche senza passaggio in forno.

Essiccazione

Il prodotto essicca a temperatura ambiente. La polimerizzazione a temperatura ambiente avviene dopo circa 72 ore. Un passaggio in forno a 60/80°C della stampa asciutta permette di avere una migliore resistenza.

Diluizione e lavaggio

Se necessario diluire fino al 5% con acqua. Per la stampa in ambienti caldi usare fino al 5% di ZE-592. Pulire i telai con acqua. L'inchiostro essiccato può essere rimosso con VTC o Diluente Alifatico, se i telai sono trattati con induritore.

Tessuto

Utilizzare tessuti 34-55 fili/cm

Tipo di matrice

I materiali per la preparazione della matrice devono essere resistenti all'acqua.

Raccomandate

Matrix 644 TX e filler con resistenza all'acqua. Per una maggiore durata della matrice, l'emulsione deve essere trattata con l'impermeabilizzante.

Copertura e N° di Fili

12-15 m²/lt con mono 43 fili/cm

Applicazioni

T-shirts, bandiere, stendardi, abbigliamento di moda e sportivo, sciarpe.

Tessuti

Cotone e tessuti naturali.

Gamma Prodotti

12 colori coprenti e brillanti, base trasparente e coprente

Proprietà

Serilac AFN è completamente esente da formaldeide. Buona stabilità sul telaio ed eccellente elasticità e resistenza ai lavaggi. Colori brillanti e molto coprenti.

IMPORTANTE:

Mescolare bene prima dell'uso. A causa delle possibili variazioni nei tessuti e nelle condizioni di essiccamento e polimerizzazione, si raccomanda vivamente di verificare la resistenza al lavaggio ed allo sfregamento, prima di iniziare un ciclo di produzione. Con alcuni tessuti, in particolare quelli a fibre sottili, potrebbe essere necessario rimuovere le tracce di oli di tessitura prima della stampa.

PIGMENTAZIONE

La base coprente AFN 403 può essere colorata con i pigmenti concentrati Hidrotint NH o TK Concentrate. Consultare le relative note tecniche per le percentuali di miscelazione.

POLIMERIZZAZIONE

Serilac a Freddo AFN polimerizza in forno a 100°C, a basse temperature con l'aggiunta del catalizzatore AFN-386 o a temperatura ambiente con l'aggiunta di AFN-387. La polimerizzazione a temperatura ambiente avviene in circa 72 ore.

L'inchiostro catalizzato ha un pot life di circa 8 – 12 ore. Trascorso questo tempo, l'inchiostro può essere nuovamente catalizzato.

CATALIZZATORI

L'aggiunta del 5% di AFN-386 incrementa la solidità ai lavaggi quando passato in forno a basse temperature.

L'aggiunta del 5% di AFN-387 incrementa la solidità ai lavaggi a temperatura ambiente.

Se catalizzato più volte Serilac AFN può perdere coprenza.

SERILAC AFN NEW

COLORI STANDARD

Serilac AF New

AFN-001	Nero
AFN-021	Bianco
AFN-042	Giallo Limone
AFN-043	Giallo Oro
AFN-101	Arancio
AFN-134	Rosso
AFN-165	Ciclamino
AFN-166	Viola
AFN-203	Blu Medio
AFN-236	Blu Reflex
AFN-283	Verde Chiaro
AFN-284	Verde Smeraldo
AFN-381	Base Trasparente
AFN-403	Base Coprente

CATALIZZATORE

AFN-386	Catalizzatore AFN BT
AFN-386/100	Catalizzatore AFN BT Dose 100 gr
AFN-387	Catalizzatore AFN AF
AFN-387	Catalizzatore AFN AF Dose 100gr

STOCCAGGIO

Gli inchiostri Serilac AFN devono essere immagazzinati in ambiente fresco o con temperatura non inferiore a 5° e non superiore a 45°. Proteggere dal gelo. Se così conservati gli inchiostri Serilac AFN avranno una durata di 12 mesi dalla data di produzione

PRODOTTI AUSILIARI

Durante la stampa i tessuti dovranno essere fissati al piano con un adesivo a pressione in modo da ottenere una buona definizione. Flash FIX e T-Fix Extra adesivi spray o Drystick Extra sono adatti a questo scopo.

NORME DI SICUREZZA E DI UTILIZZO

Gli inchiostri della gamma Serilac AFN:

- sono formulati in modo da non contenere alcun elemento chimico tossico
- sono formulati in modo da non contenere piombo o altri metalli pesanti
- è completamente esente da formaldeide

Informazioni dettagliate sulle norme di sicurezza e le modalità d'impiego degli inchiostri Serilac AFN e relativi additivi e solventi sono riportate sulle Schede di sicurezza e sono disponibili su richiesta.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA AMBIENTALE

Gli inchiostri della serie Serilac AFN:

- Non contengono metalli pesanti
- Non contengono sostanze chimiche dannose all'ozono come descritto nella Convenzione di Montreal.

*Le informazioni e le raccomandazioni di questa nota tecnica sono basate su conoscenze del momento e ritenute accurate. Bisogna comunque tener presente che a causa del grande numero di possibili fattori che possono influenzare la produzione dei substrati ed i processi di produzione, raccomandiamo all'utilizzatore di eseguire sempre prove di compatibilità, nelle condizioni che soddisfino la sua specifica necessità. Per queste ragioni, alle informazioni sopraindicate non è legata alcuna garanzia legalmente vincolante su particolari proprietà o dell'affidabilità di applicazioni specifiche. Si consiglia di assicurarsi che le informazioni siano sempre attuali – **Novembre 2020***