

SCHEDA TECNICA – DECORLAC

INCHIOSTRI AD ACQUA MONO BICOMPONENTE PER TESSUTI

Materiali stampabili:

Tessuti naturali, Tessuti sintetici, Triacetato (Trevira)

Il Decorlac è un inchiostro adatto alla stampa dei tessuti naturali. Si precisa, inoltre, che risulta adatto anche alla stampa di quei tessuti "non naturali" a base di fibre sintetiche che ad alte temperature subiscono alterazioni. Buona adesione anche su fibre in poliestere, acriliche, triacetato.

Caratteristiche:

Il Decorlac è una lacca a base di copolimero reticolabile a temperatura ambiente, studiato per la stampa sui tessuti in serigrafia. Viene fornito sotto forma di pasta molto densa.

Il film stampato assume caratteristiche di buona brillantezza, alta coprenza e buona elasticità.

Il Decorlac è un prodotto tixotropico, un prolungato stoccaggio può provocare un aumento di viscosità. Il ritorno alla normalità della lacca avviene non per diluizione, ma per semplice agitazione.

Certificazioni:

CLP/GHS (EC 1272/2008), Conflict minerals free, EN 71-3, Reach (EC 1907/2006), RoHS

La normativa EN 71-3 vale per tutte le tinte standard Monocomponente e Bicomponente, Ink System e Quadricromia, tinte HD, e per tutte le tinte speciali purché non formulate con inchiostri metallizzati, paste metallizzate o inchiostri e pigmenti fluorescenti. Per qualsiasi dubbio sulle tinte speciali consigliamo di inoltrarci specifica richiesta.

Eco-sostenibilità:

(esente da): Bisfenolo A (BPA), Cicloesanone, Ftalati (riportati nella certificazione RoHS), Lattice, Melamina

NB: le tinte della tabella colori fluorescenti contengono formaldeide.

NB: tutti i nostri inchiostri sono formulati con l'utilizzo di nafta aromatiche non cancerogene in quanto il contenuto di benzene è inferiore allo 0,1% in peso. Anche le contaminazioni da IPA sono possibili ma sempre inferiori al limite di 1000 ppm.

Resistenza all'esterno:

(anni): 1

Non è adatto per stampe che devono essere esposte all'esterno per lunghi periodi (3-5 anni).

I colori fluorescenti (fare riferimento alla tabella colori FLUO) sono formulati con pigmenti speciali che, a causa della loro costituzione molecolare, non garantiscono alte solidità alla luce e vengono facilmente degradati dalle radiazioni elettromagnetiche. L'esposizione all'esterno non supera i due mesi.

Essiccamento:

forno

Circa 60-70% in poche ore e un 30-40% dopo 7 giorni.

Il tempo di polimerizzazione aumenta in condizioni ambientali di alta umidità. Alla temperatura di 80°C invece tutto questo avviene in tempi più rapidi.

Solidità meccanica e chimica:

| | |
|--|-------------------|
| Durezza superficiale (Abrasione) | come bicomponente |
| Flessibilità (Elasticità o Piegatura) | |
| Lavaggi | (non a secco) |

Al fine di aumentare la resistenza del tessuto quando bagnato (ad es. sfregamento e lavaggi in lavatrice), si consiglia di aggiungere il Catalizzatore per IA in un rapporto dell'1%. La polimerizzazione completa dell'inchiostro è a 110°C.

Gamma colori: EXTRA - M, FLUORESCENTI, HD, INK SYSTEM, QUADRICROMIA

| | | | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 110 | 111 | 115 | 121 | 122 | 124 | 130 | 135 | 140 | 143 |
| 150 | 160 | 165 | 170 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 |
| 160 HD | | | | | | | | | |

Il Decorlac viene fornito in 15 tonalità base tutte miscelabili tra loro. Le tonalità fluorescenti sono pronti all'uso.

Ausiliari e additivi:

La serie Decorlac è pronta per l'uso.

Se è necessario diluirlo, è possibile aggiungere Diluente Decorlac nel rapporto del 2/3%.

Per aumentare la resistenza al lavaggio consigliamo di aggiungere 1% di Catalizzatore per IA. Per ridurre la temperatura di asciugatura, si consiglia di aggiungere 1% di additivo Reticolante.

Pulizia dell'inchiostro:

Acqua

Solvente DACS (solo per telai catalizzati) Solvente lavaggio telai (solo per telai catalizzati) Aprimaglia Spray (solo per telai catalizzati)

STOCCAGGIO:

Si consiglia di conservare i barattoli in ambiente oscuro, a una temperatura di 15-25°C.

Se la temperatura supera quella consigliata o i contenitori non sono perfettamente chiusi, la durata e le qualità si riducono drasticamente.

CLASSIFICAZIONE:

Prima di utilizzare l'inchiostro, consultare la relativa scheda di sicurezza messa a disposizione.

Le schede di sicurezza fornite, sono conformi alla normativa REACH (EC 1907/2006)

La classificazione di pericolosità e la relativa etichettatura, sono conformi alla normativa CLP/GHS (EC 1272/2008).

ALTRE INFORMAZIONI:

Per ulteriori informazioni sui prodotti SERICOM ITALIA srl, fare riferimento al sito web www.sericom.it

AVVERTENZE

La nostra attività di consulenza tecnica, svolta a voce, per iscritto oppure tramite prove o esperimenti, ha luogo sulla scorta delle nostre migliori conoscenze.

La stessa deve essere considerata tuttavia quale informazione senza alcun valore vincolante, anche per quanto concerne eventuali diritti di proprietà industriale di terzi.

Questo non esime il cliente da eseguire propri controlli dei prodotti da noi forniti allo scopo di stimarne l'idoneità o meno ai procedimenti ed ai fini previsti.

L'applicazione, l'impiego e la trasformazione dei prodotti hanno luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricadono pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente.