

EMULSIONE RESISTENTE ALL'ACQUA, CATALIZZABILE E SENSIBILIZZABILE CON DIAZO.

GEL3E è stata sviluppata per produrre telai serigrafici con ottima resistenza agli inchiostri all'acqua e a corrosione. Per tirature piccole e medie, GEL 3E può essere utilizzata senza essere trattata con UNICAT 2345, nel caso di lunghe tirature l'applicazione di UNICAT 2345, garantirà un ottima resistenza nei lunghi cicli produttivi.

PREPARAZIONE

Preparare il diazo aggiungendo acqua se possibile demineralizzata. agitare energicamente la miscela ottenuta ed aggiungerla all'emulsione miscelando bene il prodotto. E consigliabile lasciare riposare l'emulsione sensibilizzata per qualche ora prima dell'utilizzo per permettere la fuori uscita delle bolle d'aria.

APPLICAZIONE

Applicare prima l'emulsione dal lato stampa in modo da riempire le aperture delle maglie. Successivamente, applicare l'emulsione dal lato racla, ad esempio: 2-1, 2-2. La stesura dell'emulsione mediante l'uso di uno stendi-emulsione automatico garantirà risultati eccellenti e facilmente ripetibili.

ASCIUGATURA

Asciugare i telai prima dell'esposizione in un forno ventilato ad una temperatura compresa tra 35 - 40°C avendo cura di maneggiarli in un ambiente privo di polvere, al buio o con una luce gialla.

ESPOSIZIONE

Tipo di tessuto	Tecnica di applicazione		Spessore dell'emulsione	Tempo di esposizione
77.55 W	1R - 1S	Automatica	12 ± 1 micron	20 - 30 secondi
61.70 W	1R - 1S	Automatica	14 ± 1 micron	30 - 45 secondi
77-55 W	1R - 1S	Manuale	12 ± 1 micron	20 - 30 secondi
90.55 W	1R - 1S	Automatica	6 ± 1 micron	15 - 25 secondi

(R) Applicazione lato racla
(S) Applicazione lato stampa

I parametri nello specchio qui sopra sono da considerarsi indicativi e sono stati ricavati utilizzando una lampada metal-alogena da 5000W posizionata ad una distanza dal telaio di un metro.

CATALISI

E' possibile produrre telai con una maggiore resistenza nel caso di lunghe produzioni applicando l'induritore UNICAT 2345. Applicare UNICAT 2345 con un pennello sui telai precedentemente foto-incisi ed asciugati, soffiare o aspirare il prodotto dall'area incisa prima dell'asciugatura per evitare che tracce del prodotto ostruiscano il passaggio d'inchiostro attraverso le maglie del tessuto. Fare asciugare i telai in un forno ventilato per circa 15-30 minuti ad una temperatura di 60°C. o per 24 ore ad una temperatura ambiente di 20°C.

RITOCOCCO E SIGILLATURA

Il giusto prodotto per il ritocco e la sigillatura deve essere scelto in funzione del fatto che si voglia in seguito recuperare il telaio oppure no. Per telai che debbano essere recuperati usare il sigillante a base acqua BLOCKOUT W&D per telai che non dovranno essere recuperati, usare invece un filler a due componenti (per la scelta più appropriata contattare il distributore VIRUS).



NON
CONVENTIONAL
PRINTING
SYSTEM

NOTA TECNICA

AVVERTENZA

La resistenza di una matrice per stampa tessile è condizionata da molte variabili, per esempio, tipo di telaio, tecnica di spalmatura, asciugatura, tempo di esposizione, ecc. Si raccomanda pertanto di testare il prodotto nelle vostre specifiche condizioni di lavoro ed eventualmente contattando il nostro servizio tecnico che vi consiglierà la giusta procedura per raggiungere la vostra aspettativa. Non ci assumiamo responsabilità per procedure produttive fuori dal nostro controllo.

COLORE

Emulsione Sensibilizzata: Verde

**INDICAZIONI DI SICUREZZA
& PROTEZIONE AMBIENTALE**

Leggere attentamente le informazioni contenute nelle Schede di Sicurezza.

IMMAGAZZINAMENTO

L'emulsione non sensibilizzata può essere immagazzinata ad una temperatura di 20-25°C per un anno avendo cura di non esporla al gelo. L'emulsione sensibilizzata ha una durata di circa tre settimane se mantenuta in un luogo fresco.

Le informazioni contenute nella presente pubblicazione si basano sulle nostre conoscenze e sulle nostre esperienze attuali. In previsione dei numerosi fattori che potrebbero influenzare la riproduzione e l'applicazione, tali dati non sollevano gli utilizzatori dalla responsabilità di effettuare le loro prove ed i loro esperimenti. Dal momento che Quaglia Srl non ha il benchè minimo controllo sulle condizioni di utilizzo e di conservazione dei prodotti venduti, non possiamo garantire i risultati ottenuti con l'utilizzo dei nostri prodotti. E' compito dell'utilizzatore determinare se il prodotto è adeguato, renderlo adatto per l'uso, per l'ambiente e per la sicurezza e la salute dei vostri dipendenti e dei vostri clienti.

Data di emissione: 31/01/2023