

EMULSIONE FOTO-SENSIBILE DIAZO POLIMERA RESISTENTE AI SOLVENTI

L'emulsione GEL 9 è stata formulata per produrre matrici di alta qualità, resistenti ai solventi, agli inchiostri UV e con una ottima resistenza agli inchiostri e lacche a base d'acqua. L'elevata rapidità di esposizione la rende anche adatta ai sistemi di esposizione a proiezione.

Preparazione del Tessuto Prima di procedere all'applicazione dell'emulsione e consigliabile sgrassare il tessuto utilizzando READY PREP. Dopo l'applicazione, sciacquare con abbondante acqua pulita e fare asciugare il telaio in forno.

SENSIBILIZZAZIONE Preparare il Diazo 1 aggiungendo acqua, se possibile demineralizzata. Agitare energicamente la miscela ottenuta ed aggiungerla all'emulsione mescolando bene. Lasciare riposare qualche ora prima dell'utilizzo per permettere la fuori uscita di eventuali bolle d'aria formatesi durante la preparazione.

APPLICAZIONE Applicare prima l'emulsione dal lato stampa in modo da riempire le aperture delle maglie. Successivamente applicare l'emulsione dal lato racla; Per ottenere una stesura omogenea dell'emulsione e per la massima riproducibilità, è consigliabile l'applicazione mediante stendi-emulsione automatico.

ASCIUGATURA Prima dell'esposizione asciugare i telai in forno a temperatura tra i 35 ed i 40°C (temperature più elevate possono danneggiare il telaio).

PRECAUZIONI Maneggiare in ambiente privo di polvere e al buio o con luce inattinica (gialla).

ESPOSIZIONE

Tipo di tessuto	Tecnica di applicazione	Spessore dell'emulsione	Tempo di esposizione
120.34 Y	Manuale 2S-2R	7 ± 1 µm	10-70 secondi
150.31 Y	Automatica 1S-1R	3 ± 1 µm	30-60 secondi

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

Parametri indicativi relativi ad una lampada da 5000W posizionata ad un metro dal telaio.

SICUREZZA E PROTEZIONE AMBIENTALE Leggere attentamente le informazioni contenute nelle Schede di Sicurezza.

IMMAGAZZINAMENTO L'emulsione non sensibilizzata può essere immagazzinata per un anno a 20-25°C. L'emulsione sensibilizzata ha una durata di circa 4 settimane se conservata in 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 benché 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: 28/02/2023