



GEL5

NON
CONVENTIONAL
PRINTING
SYSTEM

**EMULSIONE FOTO-SENSIBILE DIAZO POLIMERA RESISTENTE
AI SOLVENTI, FACILMENTE RECUPERABILE**

WWW.VIRUS.BG.IT

info@virus.bg.it

L'emulsione GEL 5 è stata formulata per produrre matrici di elevata qualità, resistenti ai solventi e agli inchiostri UV. L'ottima risoluzione ed il potere bagnante del tessuto la rendono particolarmente adatta per la stampa di quadricromie e dettagli fini, quali ad esempio quelli che si incontrano nella stampa di circuiti, vetro e decalcomanie per ceramica. GEL 5 è molto elastica ed è quindi adatta quando il telaio debba adattarsi a superfici curve e bordi. I telai sono facilmente recuperabili anche dopo lunghe tirature.

SENSIBILIZZAZIONE Preparare il diazo 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 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; Per avere i migliori risultati e la massima riproducibilità è consigliabile l'uso di uno spalmagelatina automatico a $\pm 1\mu$. GEL 5 ha un elevato contenuto solido.

ASCIUGATURA Prima dell'esposizione asciugare i telai 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

Tessuto	Tecnica di applicazione		Spessore emulsione	Tempo di esposizione
	Lato stampa	Lato racla		
120.34 Y	2	2	12 \pm 1	25 - 30 s
150.31 Y	2	1	7 \pm 1	40 - 55 s

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

Emulsione sensibilizzata: verde

**SIKUREZZA 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 6 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 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: 13/11/2007

NOTA TECNICA