



# 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

**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 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