

## Diazo Emulsion

### 1. BESCHREIBUNG

- Harte, schnelle Kopierschicht mit separatem Diazo-Pulversensibilisator; für die meisten lösemittelhaltigen Farben geeignet
- Blauer Farbton nach der Belichtung mit hohem Kontrast
- Ideal für feuchte und warme Klimas
- Wirtschaftlich beim Verbrauch

### 2. ANWENDUNGSVORTEILE

- Eher dünne Kopierschicht zum raschen, einfachen Beschichten
- Ideal für feine Gewebenummern
- Ausgezeichnete Auflösung und Schablonen-Randschärfe
- Sehr gute Haftung und Verankerung im Gewebe; ein starker Wasserstrahl oder ein Hochdruckgerät können zum Auswaschen verwendet werden.

### 3. BESCHICHTUNGSTECHNIK

- Nach der Sensibilisierung die Emulsion über Nacht stehen lassen um komplett zu entlüften. Die Beschichtung soll sorgfältig und mit viel Druck gegen das Gewebe erfolgen; so werden Nadellöcher vermieden.
- Maschinenbeschichtung ist möglich
- Um ein flacheres Schablonenprofil zu erreichen, können 1-2 zusätzliche Schichten auf die Druckseite nach einer Zwischentrocknung angebracht werden.
- Um die Schablone für hohe Auflagen zu verstärken, kann nach der Trocknung auf der Rakelseite eine zusätzliche Beschichtung vorgenommen werden; dabei muss man aber die Belichtungszeit um 20-30% erhöhen.

### 4. LAGERUNG

Zustand	Lebensdauer
Unsensibilisiert	24 Monate
Sensibilisiert bei 20 °C	4-6 Wochen
Dunkellagerung bei 20°C	2-3 Wochen

### 5. BELICHTUNGSZEITEN

5 kW Metallhalogen-Lampe bei 100 cm Distanz;  
eisentotierter Hochdruckbrenner bei 100 Betriebsstunden.

Beschichtung	Gewebe	Zeit in Sekunden
1/2	120/34 W	35
1/2	120/34 Y	70
2/3	120/34 W	40
2/3	120/34 Y	75
1/2	77/55 W	50
1/2	77/55 Y	190

### 6. ENTSCHEIDUNG

Nach dem Drucken immer sofort die Farbreste mit dem entsprechenden Siebreiniger entfernen.

Alle handelsüblichen Entschichter sind einsetzbar.

FOTECO offeriert verschiedene Entschichter:

- **FOTECHEM 2005** Paste
- **FOTECHEM 2042 S** Flüssigentschichter  
Konzentrat Verhältnis 1:30

Wichtig: Je länger die Belichtungszeit desto besser die Durchhärtung der Schablone und dadurch auch unter schwierigen Bedingungen leichter entschichtbar.

Geisterbilder können mit **FOTECHEM 2089** entfernt werden.