

# FOTECOAT 1843

## Fotopolymer Emulsion für den Textilsiebdruck mit wasserbasierten Farben

### 1. BESCHREIBUNG

- Gebrauchsfertige Kopierschicht
- Rot mit mittlerer Viskosität
- Für den Druck von Plastisol-, Wasser-, Sublimations- und Discharge Farben
- Gute Beständigkeit geben Abrieb und Feuchtigkeit
- Exzellente Kantenschärfe im Druck

### 2. ANWENDUNGSVORTEILE

- Belichtungszeit ca. 4 x schneller als eine Diazo oder doppelhärtende Kopierschicht
- Kann nass in nass beschichtet werden, ohne Zwischentrocknung
- Geruchsarm

### 3. BESCHICHTUNGSTECHNIK UND SCHABLONENAUFBAUDICKE (RINNE MIT 0.75 MM R)

Gewebe	Beschichtung	Schablonendicke über Gewebe
120/34 PW	1/1	4-5 µm

- **FOTECOAT 1843** ist sehr lichtempfindlich und daher gut einsetzbar für CtS Maschinen.
- Die Belichtungszeit hängt von vielen Einflüssen ab wie dem Alter der Lampe, Distanz der Lampe zum Sieb, Gewebe, Beschichtungsdicke, etc.
- Um die optimale Belichtungszeit zu bestimmen führen Sie eine Testbelichtung aus mit den Test Positiven (Belichtungskalkulator und 21 stufigem Grautonfilter).
- Wichtig ist, dass die Schablone komplett durch gehärtet ist.
- Um eine erhöhte Wasserfestigkeit zu erzielen ist es nötig, eine Nachbelichtung mittels Tageslicht oder Belichtungslampe durchzuführen.

### 4. SCHABLONENQUALITÄT

- Perfekte Maschenüberquerung
- Nach der Entwicklung ist die Schablone hart und quillt nur wenig.

### 5. LAGERUNG

Alter, Transport und Lagerbedingungen beeinflussen die Qualität der Kopierschicht.

Zustand	Lebensdauer
Kopierschicht bei 18-25°C	24 Monate
Vorbeschichtete Siebe Dunkellagerung bei 20°C	1 Woche

### 6. ENTSCHICHTUNG

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.

### 7. SICHERHEIT UND GESUNDHEIT

Vor Gebrauch der Schicht bitte das Sicherheitsdatenblatt konsultieren (SDB).