

# FOTECOAT 1830

## Fotopolymer Emulsion für Druck mit wasser- und lösemittelbasierten Farben

### 1. BESCHREIBUNG

- Gebrauchsfertige Kopierschicht
- Rot, mittlere Viskosität und 47% Festkörper
- Belichtungszeit ist ca. 50% langsamer als bei **FOTECOAT 1833** und daher ist die Auflösung entsprechend besser.
- Für den Druck von Plastisol-, Wasser-, Lösemittel-, UV-, Sublimations- und Discharge Farben
- Sehr gute Beständigkeit geben Abrieb und Feuchtigkeit
- Exzellente Kantenschärfe im Druck – auf allen Geweben

### 2. ANWENDUNGSVORTEILE

- Resistent gegen Discharge Farben ohne Zugabe von Diazo oder Härtung der Schablone
- Belichtungszeit ca. 4x schneller als eine Diazo oder doppelthärtende 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
71/55 PW	1/2	24 µm

- **FOTECOAT 1830** 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 sehr 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 bei 20 °C	1 Woche

### 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.

### 7. SICHERHEIT UND GESUNDHEIT

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

Unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche entspricht dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und soll über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie verfolgt damit nicht den Zweck, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und befreit Sie deshalb nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Anwendungen. Die Auswahl und Prüfung für die konkrete Verwendung liegen somit ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

SPT Sales + Marketing GmbH  
ein Unternehmen der SAATI Group  
Kurfalzring 100A, 69123 Heidelberg  
Telefon: +49 (0) 62 21 | 77 876-27  
E-Mail: spt@spt-gmbh.com  
Web: www.spt-gmbh.com