

FOTECOAT 1830

Fotopolymer Emulsion für Druck mit wasser- und lösemittelbasierten Farben

1. BESCHRIEB

- ◆ Gebrauchsfertige Kopierschicht
- ◆ Rot, mittlere Viskosität und 47% Festkörper
- ◆ Belichtungszeit ist ca. 50% langsamer als bei 1833 und daher ist die Auflösung entsprechend besser.
- ◆ Für den Druck von Plastisol-, Wasser-, Lösemittel-, UV-, Sublimations- und Discharge Farben.
- ◆ Sehr gute Beständigkeit gegen 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

Gewebe	Beschichtung	EOM
71.55 W	1/2	24 µm

4. BELICHTUNG

- ◆ 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 neu erhältlichen 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

5. SCHABLONENQUALITÄT

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



FOTECOAT 1830

6. LAGERUNG

Alter, Transport und Lagerbedingungen beeinflussen die Qualität der Kopierschicht wesentlich.

Zustand	Lebensdauer
Kopierschicht	bis zu 2 Jahren
Vorbeschichtete Siebe bei 20°C	paar Tage

7. ENTSCHICHTUNG

Alle handelsüblichen Entschichter können verwendet werden.
Der Einsatz eines Hochdruckgerätes wird empfohlen.

FOTECO offeriert verschiedene Entschichter:

FOTECHEM 2005 Entschichter Paste

FOTECHEM 2042 S Entschichter Konzentrat

Je länger die Belichtungszeit, desto besser wird die Durchhärtung der Schablone.
Falls nötig eine Nachbelichtung vornehmen. Beide Vorgänge erleichtern die Entschichtung.

8. SICHERHEIT AM ARBEITSPLATZ UND GESUNDHEIT

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



Vertrieb:



Zentrale:

IVM SignTEX GmbH
Gutenbergstraße 28
48282 Emsdetten

Tel.: 02572-1530-0
Fax: 02572-1530-11
Email: post@ivm-signtex.de

Verkaufsbüro Süd:

IVM SignTEX GmbH
Benzstr. 5
72793 Pfullingen

Tel.: 07121-38438-0
Fax: 07121-38438-11
post-sued@ivm-signtex.de

Showroom Süd:

IVM SignTEX GmbH
Nersinger Straße 22
89275 Elchingen

Tel.: 0160-94162395
- Termine nach Absprache!