

FOTECOAT 1330 und 1331

1. Beschrieb

- Schnelle Diazo Fotopolymer Kopierschicht, violett.
- Lösemittelfest; sehr gute Feuchtigkeitsbeständigkeit.
- Sehr hohe Druckrandschärfe und Auflösung.
- Gute Transparenz bei violetter Einfärbung vor Sensibilisierung.
- Nachbelichtung zur Verbesserung der Schablonenfestigkeit sowie zur Erleichterung der Entschichtbarkeit wird empfohlen.
- FOTECOAT 1331 ist blau.

2. Anwendungsvorteile

- 23% Festkörpergehalt vor Sensibilisierung; ca. 22% nach Sensibilisierung.
- Mittlere Viskosität; auch geeignet für sehr feine Gewebe.
- Bleibt auch beim Verdrucken aggressiver Farben gut entschichtbar mit handelsüblichen Entschichtern.
- FOTECOAT 1331 blau hat mit 28% einen höheren Festkörper als 1330.

3. Beschichtungstechnik und Schablonenaufbaudicken

Es ist immer empfehlenswert, nach der Sensibilisierung die Schicht während einiger Stunden entlüften zu lassen. Dies verhindert Bläschen in der Schablone, welche zu Nadellöchern führen könnten.

<u>Gewebe</u>	<u>Beschichtung</u>	<u>Schablonendicke über Gewebe (EOM)</u>
77-55 monofil	2/3	9 µm
120-34 monofil	1/2	6 µm
120-34 monofil	2/3	8 µm

FOTECOAT 1330 und 1331 eignen sich wegen ihrer kurzen Belichtungszeit sehr gut für grosse Formate sowie für die Maschinenbeschichtung.

4. Lagerung

- Unsensibilisiert: ca. 2 Jahre
 - Sensibilisiert, bei 20°C: 3 - 4 Wochen
 - Dunkellagerung bei 20°C: 1 Woche
- Vor Frost schützen.

5. **Belichtungszeiten**

5 KW Metallhalogen-Lampe bei 100 cm Distanz; eisendotierter Hochdruckbrenner bei 100 Std. Brenndauer.

<u>Beschichtung</u>	<u>Gewebe</u>	<u>Zeit in Sekunden</u>
1/2	120 weiss	25
1/2	120 gelb	35
2/3	120 weiss	30
2/3	120 gelb	40
1/1	120 gelb	30

6. **Nachbelichtung**

Nach dem Auswaschen und der Trocknung sollte bei UV-haltigem Licht (auch die Sonne ist geeignet!) möglichst von der Rakelseite nachbelichtet werden.

7. **Entschichtung**

- Alle handelsüblichen Entschichter können verwendet werden. Der Einsatz eines Hochdruckgerätes wird empfohlen.
- FOTECO offeriert verschiedene Entschichter:
 FOTECHEM 2004 flüssig; FOTECHEM 2005 Paste;
 FOTECHEM 2042 Flüssigkonzentrat (1:30) für Maschinenentschichtung;
 FOTECHEM 2048 wirksameres Flüssigkonzentrat (1:30) für die Entschichtung;
 FOTECHEM 2044 Pulver.
- Je länger die Belichtungszeit, desto besser wird die Durchhärtung der Schablone. Falls nötig eine Nachbelichtung vornehmen. Beide Vorgänge erleichtern die Entschichtung.

8. **Chemische Härtung** (empfohlen beim Druck wässriger Farben)

Es kann auf übliche Weise gearbeitet werden. Empfohlen ist FOTECHEM 2110 oder 2113. Die Eindringungs- und Trockenzeiten sind zu befolgen um beste Ergebnisse zu erzielen.

9. **Produktion**

Hergestellt unter Lizenz von PSDK als TC 30.

FOTEC AG

Diese Informationen werden ohne Gewähr veröffentlicht. Jedoch sind sie nach bestem Wissen und aufgrund von Laborversuchen erstellt worden. Der Lieferant lehnt jede Verantwortung für unsachgemässe Verwendung dieser Produkte, welche nur für industriellen Gebrauch hergestellt und verkauft werden, ab.