

FOTECOAT 1060

Dual-Cure Kopierschicht

1. BESCHREIBUNG

- Doppelhärtende Kopierschicht, resistent gegen UV-, Lösemittel-, oder Wasserfarben, welche in der Glas Industrie verwendet werden.
- Farbe blau
- Sensibilisierung mit separat mitgeliefertem Diazo-Pulver: C6 für 1 kg, C9 für 4,5 kg fertig sensibilisierte Schicht
- Die druckfertigen Schablonen können nachbelichtet werden, um die Widerstandsfähigkeit zu erhöhen.
- Die chemische Härtung ist notwendig für extra hohe Auflagefestigkeit.

2. ANWENDUNGSVORTEILE

- Gleichmässige und reproduzierbare Schablonendicke (EOM)
- Gute Durchsicht
- Sehr gute Flexibilität

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

Gewebe	Beschichtung	Schablonendicke über Gewebe
43/90 W	1/1	20 µm
43/90 W	1/2	30 µm
77/55 W	1/2	18 µm

4. SCHABLONENQUALITÄT

Dank sehr hohem Festkörpergehalt von 42% (nach Sensibilisierung) und hoher Viskosität können Schablonen mit flachem Rz Wert und exzellenter Druck Randschärfe hergestellt werden – dies mit mittleren und groben Geweben.

5. LAGERUNG

Je frischer das Diazo, desto länger kann die sensibilisierte Kopierschicht aufbewahrt werden. Alter, Transport und Lagerbedingungen beeinflussen die Qualität der Kopierschicht.

Zustand	Lebensdauer
Unsensibilisiert bei 18-25°C	24 Monate
Sensibilisiert bei 20 °C	4 Wochen
beschichtete Siebe, Dunkellagerung bei 20°C	2 Monate

6. BELICHTUNGSZEITEN

- 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 (Belichtungskalkulator bzw. 21 stufigem Grautonfilter).
- Wichtig ist, dass die Schablone komplett durch gehärtet ist.

7. CHEMISCHE HÄRTUNG

Es kann auf übliche Weise gearbeitet werden. Wir empfehlen den Härter **FOTECHEM 2119**. Die Eindringungs- und Trockenzeiten sind zu befolgen um beste Ergebnisse zu erzielen.

8. ENTSCHICHTUNG

Alle handelsüblichen Entschichter sind einsetzbar.

FOTECO offeriert verschiedene Entschichter:

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

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.