

FOTECOAT 1068

Dual-Cure Kopierschicht für den Textildruck und den Glas- oder Keramikdruck

1. BESCHREIBUNG

- Schnelle, violette doppelhärtende Fotopolymer-Kopierschicht
- 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

- 41% Festkörpergehalt vor Sensibilisierung
- Hohe Viskosität
- Gute Durchsicht
- Ausgezeichnete Wasser- und Lösemittelbeständigkeit
- Sehr gute Flexibilität

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

Gewebe	Beschichtung	Schablonendicke über Gewebe
43/80 W	1/1	20 µm
43/80 W	1/2	30 µm
77/55 W	1/2	18 µm

4. SCHABLONENQUALITÄT

Bei sehr hoher Auflösung ergibt **FOTECOAT 1068** dank dem hohen Festkörper einen tiefen Rz-Wert (flaches Schablonenprofil).

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	3 Wochen

6. BELICHTUNGSZEITEN

5 kW Akticop 3500 S bei 100 cm Distanz und bei 100 Betriebsstunden.

Beschichtung	Gewebe	Zeit in Sekunden
1/2	43/80 W	65
1/1	43/80 W	50

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. ENTSCHEIDUNG

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.