



**Harald de Groote**  
Technikum, Seminare



# SunCoat KOPIERSCHICHT-SYSTEME

Coates Screen Inks bietet Ihnen als Ergänzung zu unseren weltweit bekannten Sieb- und Tampondruckfarben ein umfangreiches Programm von Schablonenprodukten an. Mit SunCoat und Murakami-Produkten besteht eine breite Palette von Schablonenprodukten zur Herstellung von qualitativ hochwertigen Siebdruckschablonen. Ob Diazo, doppelt härtende Diazo-UV Polymer Kopierschicht, oder 1-komponentige Photopolymerschicht. Für die meisten Siebdruckwendungen mit Lösemittel-, Wasser- oder UV-Farben gibt es geeignete Produkte. Mit einer zielgerichteten Druckformherstellung ist es möglich, eine Fülle unterschiedlichster drucktechnischer Aufgabenstellungen zu lösen. Dies beginnt bei Druckformen mit sehr groben Geweben für Flitterfarben- oder Dichtmassendruck, über Dickschichtschablonen für die Leiterplattenfertigung, weiter zu chemisch gehärteten Permanentschablonen für den Druck hoher Auflagen im Textildruck mit wässrigen

Farben. Schablonen mit extrem hoher Auflösbarkeit ermöglichen den Druck feinsten Details z.B. im industriellen Etikettendruck. Im oberen Bereich der Gewebefinheiten ermöglichen Dünnschichtschablonen mit einem sehr guten Gewebestrukturausgleich den Druck feiner Rastermotive in hervorragender Qualität mit UV-härtenden Farbsystemen.

Zum Erzielen optimaler Druckergebnisse sollte man die Qualität der Siebbeschichtung nicht außer Acht lassen. Sie ist entscheidend für die Wiedergabe der Druckvorlage. Um dieses Ziel, eine optimale Wiedergabe, zu erreichen, sollte die Kopieremulsion Eigenschaften, wie hoher Feststoffgehalt, gutes Auflösungsvermögen und genügend Belichtungsspielraum haben. Eine einfache Verarbeitungsweise erleichtert die Herstellung optimaler Druckschablonen. Neben der Auswahl der richtigen Materialien ist die Ausführung

der Beschichtung der zweite Faktor. Bei der Siebbeschichtung werden Gewebemaschen mit einer lichtempfindlichen Emulsion verschlossen. Die Dicke der Beschichtung ist entsprechend der Gewebefinheit und der Motivfeinheit zu wählen. Grundsätzlich sollte die Beschichtungsstärke auf der Unterseite des Gewebes die Gewebestruktur ausgleichen und je nach Anforderung einen geeigneten Schichtaufbau bei möglichst niedrigem Oberflächenrauheitswert erzeugen. Ermittelte Werte werden dann zum Erfolg bei zu reproduzierenden Aufträgen führen. Weitere Produkte zur Schablonenherstellung wie SBQ Kapillarfilme mit einer Schichtstärke von 10-100µ sowie Dickschichtfilme ergänzen das Programm. Zur Komplettierung unseres Programmes bieten wir auch Schablonenkleber und Härter, Entfettungs- und Entschichtungsmitel, Siebfüller u.v.m. an.

## SUNCOAT HORIZONTAL Kopierschicht YC 4001 und YC 4005

**DIAZO-UV POLYMER KOPIERSCHICHT** (2-komponentig), doppelt härtend, lösemittel- und wasserbeständig

2-komponentige Emulsion mit hohem Festkörpergehalt und mittlerer Viskosität. Zur Herstellung von extrem hochwertigen Schablonen.

**Insbesondere für den 4-Farben Rasterdruck empfohlen.**

- violette Einfärbung
- guter Kontrast
- großer Belichtungsspielraum (große Belichtungstoleranz auf allen Gewebetypen)
- leicht zu entschichten
- sehr gutes Auflösungsvermögen
- hervorragende Wiedergabequalität
- hoher Festkörperanteil
- Möglichkeit des maschinellen und manuellen Auftrags

## SUNCOAT 2000 Kopierschicht YC 7001 und YC 7005

**DIAZO-UV POLYMER KOPIERSCHICHT** (2-komponentig), doppelt härtend, lösemittel- und wasserbeständig

2-komponentige Emulsion mit hohem Festkörpergehalt und kurzen Belichtungszeiten.

**Zur Herstellung von qualitativ hochwertigen, feuchtigkeitsresistenten Schablonen.**

- grüne Einfärbung
- guter Kontrast
- großer Belichtungsspielraum (große Belichtungstoleranz auf allen Gewebetypen)
- leicht zu entschichten
- sehr gutes Auflösungsvermögen
- hervorragende Wiedergabequalität
- Möglichkeit des maschinellen und manuellen Auftrags
- schnelle Trocknung

## SUNCOAT SINGLE COMPONENT SBQ Kopierschicht YC 7205

**SBQ KOPIERSCHICHT** (1-komponentig und gebrauchsfertig), lösemittelbeständig

Vorsensibilisierte, 1-komponentige SBQ Photopolymere Emulsion für die Herstellung von Siebdruckschablonen höchster Qualität.

**Sie kann auch als Übertragungsemulsion für Kapillar- und Dickschichtfilme verwendet werden.**

- blaue Einfärbung
- guter Kontrast
- großer Belichtungsspielraum
- leichtes Entschichten ohne Diazorückstände
- gebrauchsfertige SBQ Photopolymere Emulsion
- Herstellung von Siebdruckschablonen höchster Qualität
- sehr gutes Auflösungsvermögen
- hervorragende Wiedergabequalität
- Möglichkeit des maschinellen und manuellen Auftrags

**Harald de Groote**

(0911) 64 22-240

harald.degroote@coates.com  
harald.degroote@eu.sunchem.com

(0911) 64 22-289

