

PRESSEINFORMATION

SEFAR® PCF. Das vorbeschichtete Gewebe von Sefar.

Das beste Druckverfahren für industrielle Fertigung von DVD und CD.

Der Absatz von DVD nimmt rasant zu. Entsprechend steigen die Anforderungen an die Produzenten. Neben Rationalisierungsmöglichkeiten beim Pressen spielt das Bedrucken eine entscheidende Rolle. Sefar hat auf der Basis von Siebdruck ein revolutionäres Siebdruckgewebe entwickelt, das neue Maßstäbe in Sachen Qualität, Prozesssicherheit und Wirtschaftlichkeit setzt. Siebdruck als erste Wahl

Der Siebdruck bewährt sich für die Produktion von DVD / CD tagtäglich. Dank ständigen Verbesserungen betreffend Auflösung, Qualität und Prozesssicherheit hat sich der Siebdruck als ideale Druckmethode etabliert. SEFAR, Marktleader für Siebdruckgewebe, bringt nun mit SEFAR® PCF ein Gewebe auf den Markt, das nicht nur für außergewöhnliche Qualität sorgt sondern gleichzeitig die Herstellung vereinfacht und somit die Wirtschaftlichkeit insgesamt steigert.

Hervorragendes Gewebe für beste Druckresultate

SEFAR® PCF basiert auf einem Hochmodulgewebe aus monofilem Polyester mit einer industriell aufgetragenen Photoschicht. Dieses einzigartige Verfahren ermöglicht einen optimalen, geringen Farbauftrag. Der fein dosierte Farbauftrag beeinträchtigt die Laufeigenschaften der CD/DVD in keiner Art und Weise. Trotzdem besticht das Resultat durch kräftige Farben, hohe Brillanz und mehr Tiefe als der Offsetdruck.



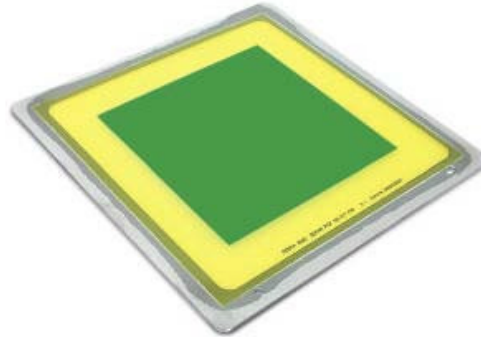
SEFAR® PCF

Ihre Siebdruck-Partner sind · Marabu · SEFAR · KIWO · Ulano im Verbund mit dem Fachhändler vor Ort.

Gebündeltes Knowhow
**SIEB
DRUCK
PARTNER**
Individueller Service
Marabu · SEFAR
KIWO · Ulano

Photoschicht industriell aufgetragen

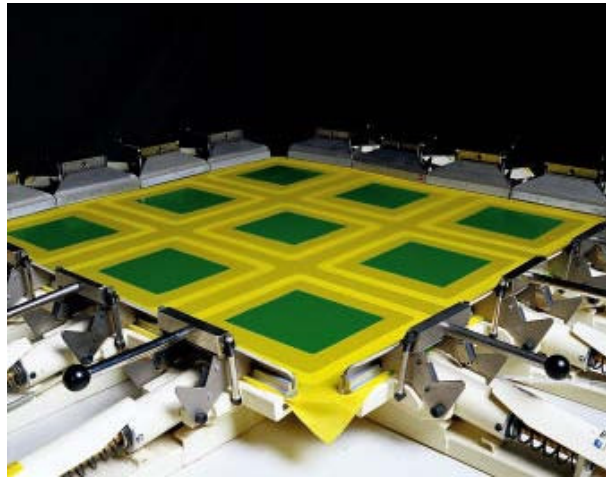
Im Unterschied zu herkömmlichem Gewebe verfügt SEFAR® PCF über eine partiell aufgetragene Photoschicht. Die industriell aufgetragene Beschichtung bietet mit einer Toleranz von nur +/- 1 Mikron sowie exakt abgestimmter Oberflächen-Rauhigkeit ideale Rz-Werte. Eine Voraussetzung für optimale Schablonen und perfekten, kantenscharfen Druck. Dank höchster Auflösung werden selbst anspruchsvolle Rasterreproduktionen in bester Qualität wiedergegeben. Gleichzeitig überzeugen feine Linien mit einer hohen Randschärfe.



Fertige Schablone mit SEFAR® PCF

Rationelle Abläufe.

Neben höchster Qualität ermöglicht SEFAR® PCF außerdem eine einfachere und rationellere Herstellung der Schablonen. Dank der werkseitigen Vorbeschichtung fallen gleich 4 Prozessschritte weg. Die Arbeitsgänge Entfetten, Trocknen, Beschichten sowie erneutes Trocknen kosten nicht nur Zeit und Geld, sie stellen auch immer wieder mögliche Fehlerquellen dar und führen zu unerwünschtem Ausschuss. SEFAR® PCF eliminiert diese kritischen Punkte komplett. Die Arbeitsprozesse reduzieren sich auf Spannen und Belichten.



9-er-Nutzen mit SEFAR® PCF

Ihre Siebdruck-Partner sind · Marabu · SEFAR · KIWO · Ulano im Verbund mit dem Fachhändler vor Ort.

Gebündeltes Knowhow
**SIEB
DRUCK
PARTNER**
Individueller Service
Marabu · SEFAR
KIWO · Ulano

Druckprozesse standardisieren.

Die gleichbleibend hohe Qualität von Gewebe und Beschichtung ermöglichen zudem die Realisierung von standardisierten Prozessparametern (Spannwerte, Belichtungszeit, Wasserdruck beim Auswaschen, Absprung, Rakeleinstellungen). Damit sind die Voraussetzungen für eine extrem hohe Übereinstimmung zwischen beliebig vielen Schablonen gegeben. Neuauflagen, Fortdruck oder Folgeaufträge werden mit den gleichen Werten wie die Erstaufgabe erstellt. Egal ob 1., 2. oder 10. Auflage, das Druckergebnis ist stets erstklassig, ohne jegliche Qualitätsveränderung. Diese Standardisierung schafft gleichzeitig die oft geforderte Objektivität und Unabhängigkeit im Druckprozess.

Wesentliche Vereinfachung in der Siebdruckvorstufe

Diese Arbeitsweise erhöht systembedingt die Prozesssicherheit und verhilft zu einer besseren Wirtschaftlichkeit. Die verkürzte Durchlaufzeit schafft nicht nur schnellere und reibungslose Abläufe ohne „Totzeiten“ sondern wirkt sich auch positiv auf das Arbeitsklima aus, indem es überflüssigen Druck von den Arbeitern nimmt.

Gezielt investieren

SEFAR® PCF passt hervorragend in einen modernen Prozess wie beispielsweise Computer to Screen (CTS). Durch den Wegfall von Beschichtungsautomaten mit entsprechender Chemie ergibt sich automatisch ein kleinerer Raumbedarf und eine deutlich einfachere Handhabung. Gerade wenn die Infrastruktur für den Produktionsprozess neu überdacht wird und verschiedene Investitionen anstehen, lässt sich mit dem neuen High-End Gewebe viel Geld sparen. Gleichzeitig können weitere Einsparungen vornehmlich beim Einkauf, der Lagerung, der Verarbeitung sowie der Entsorgung von Chemikalien realisiert werden. Und selbst die Wahl des Personals gestaltet sich flexibler.

Ihre Siebdruck-Partner sind · Marabu · SEFAR · KIWO · Ulano im Verbund mit dem Fachhändler vor Ort.



RETEX G260, die perfekte Ergänzung

RETEX G260 ist ein Spannklebeautomat zur rationellen Produktion von belichtungsfertigen CD-Schablonen mit dem vorbeschichteten Gewebe SEFAR® PCF. Nach dem Einlegen des SEFAR® PCF Gewebes erfolgt das Spannen auf den vorgewählten Wert und das Verkleben automatisch. Mit dem RETEX



Retex G260

G260 können pro Stunde bis zu 80 fixfertige, zur Belichtung bereite CD Schablonen von höchster Qualität produziert werden. Zu RETEX G260 gibt es umfangreiches Zubehör und Peripheriegeräte, wie z. B. rationelle, verschleißfreie Rahmenreinigung, Ausschneideautomat mit Versiegelung des PCF Gewebes auf den Rahmen, Beschriftung der Schablonen zur Qualitätssicherung, Nachverfolgung usw.

Ausgezeichnete Qualität

An das werkseitig vorbeschichtete Gewebe werden zu Recht hohe Erwartungen gesetzt. Eine lückenlose Kontrolle erkennt beispielsweise jegliche Produktionsfehler. Mangelhafte Felder werden im Qualitätsbericht speziell markiert und selbstverständlich nicht verrechnet. Die Qualitätssicherung arbeitet nach der Norm ISO 9002, VDA 6.1



Beste Druckresultate mit SEFAR® PCF

Betreuung bis zur Realisierung

Um eine reibungslose Umstellung auf diese moderne Produktionsweise sicherzustellen, wird die Einführung vor Ort durch Sefar-Techniker begleitet. Neben Spannen, Belichten und Auswaschen helfen die erfahrenen Drucktechniker mit Rat und Tat beim praktischen Einsatz auf der Maschine. Die Anforderungen an den optimalen Druckprozess bei der Herstellung von DVD/CD sind vielfältig. Neben einer hohen Druckqualität spielen Kosten und rationelle Fertigungsmöglichkeiten eine wichtige Rolle. Und in diesem Mix der Faktoren spielt das neue High-End Gewebe seine Vorteile beeindruckend aus. SEFAR® PCF ermöglicht nicht nur Druckresultate höchster Qualität, sondern schafft die Voraussetzung für verschiedene Rationalisierungsmöglichkeiten.

Ihre Siebdruck-Partner sind · Marabu · SEFAR · KIWO · Ulano im Verbund mit dem Fachhändler vor Ort.

Gebündeltes Knowhow
**SIEB
DRUCK
PARTNER**
Individueller Service
Marabu · SEFAR
KIWO · Ulano