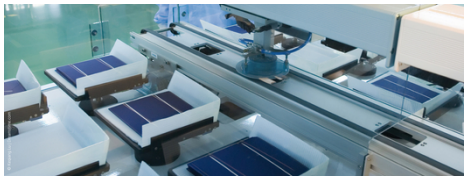
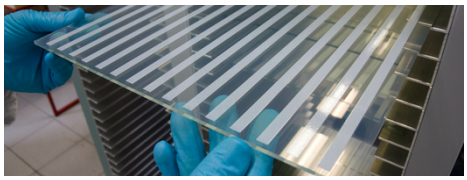
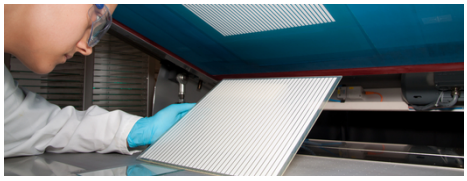
Solare

Tessuti di serigrafia per l'industria del fotovoltaico.
Il processo di stampa serigrafico offre all'industria collegata all'impiego dell'energia solare, una tecnologia economica ed efficiente per l'applicazione degli strati di metallizzazione richiesti per la produzione di celle solari.

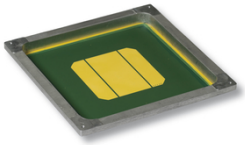






Osservazioni

Energia, luce, elettricità: le celle solari stampate



Un'industria è nata e sta crescendo. La parola chiave: energia rinnovabile. In conclusione significa: celle solari. Tecnologia di produzione: la serigrafia. Si richiedono: matrici per la stampa serigrafica estremamente affidabili e semplici da usare. Nessun altro metodo di stampa è in grado di produrre in pochi secondi strati funzionali affidabili e riproducibili su quasi tutti i materiali. Naturalmente questo richiede un processo di produzione standardizzato, la definizione precisa dei parametri di stampa, fasi del processo ben definite e la gestione continua della qualità.
Sefar offre tessuti di serigrafia fabbricati con le più strette tolleranze, collaudati nel contesto delle vostre esigenze, e continuamente sviluppati per queste applicazioni intransigenti.

La nostra offerta. I vostri vantaggi:

- La tecnologia e la qualità del produttore leader nel mondo
- Un'ampia gamma di prodotto per tutte le esigenze, disponibile a magazzino
- Prodotti innovativi per ottenere la massima efficienza
- Assistenza personale e specifica per i vostri progetti di stampa
- Produzione snella ed efficiente sia nel processo di preparazione della matrice che

DOWNLOADS

SEFAR PME Opuscolo (PDF 223 kb)

SEFAR PME Elenco articoli (PDF 645 kb)

SEFAR PME Scheda articoli (PDF 345 kb)

SEFAR PET 1500 Opuscolo (PDF 193 kb)

SEFAR PET 1500 Elenco articoli (PDF 880 kb)

SEFAR PET 1500 Scheda articoli (PDF 240 kb)

Sefar AG

Töberstrasse 4
9425 Thal – Switzerland

Telefono: +41 71 898 5700
Telefax: +41 71 886 3504

info@sefar.com

Vai alla pagina prodotto

- di stampa
- Stabilità, sicurezza e affidabilità della fornitura fino al prodotto finale stampato
- Stretta collaborazione con il team locale di assistenza di Sefar, in tutto il mondo
- Crescita della competitività della vostra azienda

Applicazioni

Prestazioni elevate e durature – Le celle solari cristalline

© JRT Photovoltaics GmbH

- Campi di metallizzazione sulla superficie posteriore
- Griglia di metallizzazione sul lato anteriore

Per gli specialisti è da lungo tempo trasparente come il cristallo: la serigrafia offre all'industria del fotovoltaico la tecnologia più affidabile, economica e rapida per l'applicazione degli strati di metallizzazione e passivazione. Nei processi di fabbricazione delle celle solari si ricercano continuamente nuove soluzioni per aumentare il rapporto benefici/costi. Le soluzioni di Sefar per la serigrafia riducono i costi di produzione del vostro processo di stampa, mantenendo se non migliorandone, l'efficienza. Consigliamo in modo particolare SEFAR PET 1500, il miglior tessuto 'tuttofare'.

Strato sottile con un grosso impatto – Celle solari sensibilizzate con colorante

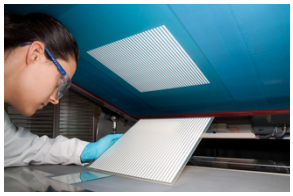
Sefar AG

Töberstrasse 4
9425 Thal – Switzerland

Telefono: +41 71 898 5700
Telefax: +41 71 886 3504

info@sefar.com

Vai alla pagina prodotto



© Solaronix SA

- Ossido di indio stagno
- Catalizzatore
- Elettrodi

Come mai la serigrafia si è affermata come uno dei principali processi produttivi nella fabbricazione delle celle solari sensibilizzate con colorante? La ragione risiede nella vasta gamma e nella facilità di scelta degli spessori dello strato stampato, nella capacità produttiva e di progettazione e innanzitutto nelle caratteristiche di riproducibilità in processi di qualsiasi dimensione. I tessuti di serigrafia Sefar rappresentano lo stato dell'arte della scelta per la stampa delle celle solari sensibilizzate con colorante.

Scelta del tessuto

SEFAR PME – Il tessuto di serigrafia con le migliori prestazioni

SEFAR PME è il tessuto di serigrafia destinato alle applicazioni in ambito industriale.
Questa serie di tessuti è fabbricata con un filato di poliestere alto modulo innovativo, progettato e prodotto da Sefar, dotato di eccezionale resistenza alla trazione e di un allungamento molto basso e bilanciato. SEFAR PME stabilisce un nuovo punto di riferimento nel processo di preparazione delle matrici. La qualità dei suoi risultati di stampa, nelle applicazioni più esigenti e avanzate, è realmente impressionante.

Sefar AG

Töberstrasse 4
9425 Thal – Switzerland

Telefono: +41 71 898 5700
Telefax: +41 71 886 3504

info@sefar.com

Vai alla pagina prodotto

SEFAR PET 1500 – Il tessuto di serigrafia usato dai professionisti

SEFAR PET 1500 è il miglior supporto di matrice per un numero quasi infinito di applicazioni serigrafiche – il più ricercato per la decorazione di qualsiasi supporto stampabile.
SEFAR PET 1500 è disponibile nella gamma più vasta tra i differenti tipi di tessuti di serigrafia.

Locations

Sefar AG

Töberstrasse 4
9425 Thal – Switzerland
Phone: +41 71 898 5700
Fax: +41 71 886 3504

E-Mail

Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland
Phone: +41 71 898 5700
Fax: +41 71 898 5721

E-Mail