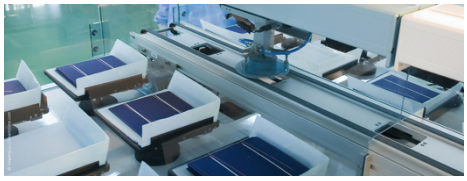
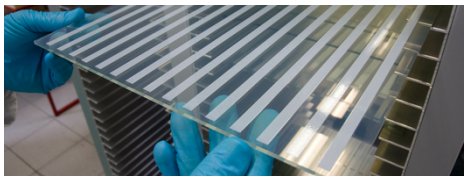
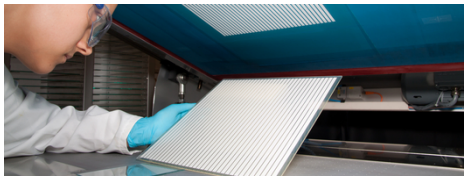
Photovoltaïque

Tissu de sérigraphie pour l'industrie photovoltaïque.
La sérigraphie représente une technologie économique pour l'application des couches de métallisation nécessaires à la production de cellules photovoltaïques.

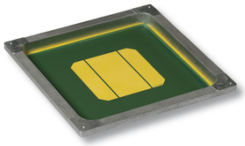






Vue d'ensemble

Energie, lumière, puissance: Les cellules photovoltaïques imprimées



Une industrie est née, et poursuit sa croissance. Mot-clé: Énergie renouvelable. Moyen d'y parvenir: Cellules photovoltaïques. Méthode de production: Sérigraphie. Exigé: Des cadres de sérigraphie extrêmement fiables et faciles d'utilisation.
Aucun autre procédé d'impression n'est capable de produire au bout de quelques secondes des couches fonctionnelles fiables et reproductibles sur presque tous les supports. Bien entendu, ceci nécessite un processus de production standardisé, une définition précise des paramètres d'impression, des étapes de processus bien établies et une gestion de la qualité en continu.
Sefar propose des tissus de sérigraphie fabriqués selon les tolérances les plus étroites, contrôlés dans le contexte de vos besoins, et développés continuellement pour ces applications sans concession.

Notre offre. Vos avantages:

- La technologie et la qualité du premier fabricant mondial
- Large gamme de produits disponible de stock pour tous besoins
- Produits innovants pour une efficacité maximale
- Soutien individualisé pour vos projets d'impression

DOWNLOADS

- SEFAR PME Brochure (PDF 224 kb)
- SEFAR PME Liste d'articles (PDF 646 kb)
- SEFAR PME Fiche technique (PDF 348 kb)
- SEFAR PET 1500 Brochure (PDF 193 kb)
- SEFAR PET 1500 Liste d'articles (PDF 881 kb)
- SEFAR PET 1500 Fiche technique (PDF 242 kb)

Sefar Inc.

Kansas City, MO – USA

Téléphone 800 995 0531
Fax +1 816 452 2183

sales.us@sefar.com

Aller à la page produit

- Production efficace au plus juste, dans la préparation d'écrans et en impression
- Durabilité, sécurité et fiabilité d'approvisionnement jusqu'au produit imprimé fini
- Coopération locale partout dans le monde en partenariat avec les équipes de soutien de Sefar
- Augmenter la compétitivité de votre activité

Applications

Haute performance soutenue – Cellules photovoltaïques cristallines

© JRT Photovoltaics GmbH

- Métallisation de champ électrique arrière (BSF)
- Métallisation de grille de contact avant

L'avis des spécialistes est clair depuis longtemps: c'est la sérigraphie qui propose à l'industrie photovoltaïque la technique la plus fiable, la plus économique et la plus rapide pour l'application des couches de métallisation et de passivation.
Au sein du procédé de fabrication de cellules photovoltaïques on recherche constamment des moyens nouveaux d'améliorer le rapport avantage/coût. Les solutions sérigraphiques de Sefar réduiront vos coûts de production, avec une productivité égale sinon accrue. Nous recommandons particulièrement notre tissu polyvalent SEFAR PET 1500.

Couche mince avec un impact important – Cellules photovoltaïques à colorant

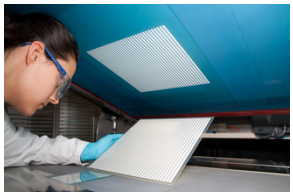
Sefar Inc.

Kansas City, MO – USA

Téléphone 800 995 0531
Fax +1 816 452 2183

sales.us@sefar.com

Aller à la page produit



© Solaronix SA

- Oxyde d’indium et d’étain
- Catalyseur
- Électrodes

Pourquoi la sérigraphie s’est-elle établie comme l’un des principaux procédés de fabrication de cellules photovoltaïques à colorant? C’est à cause de la large gamme et de la facilité de sélection des épaisseurs des couches imprimées, la productivité et les capacités de design; mais surtout grâce à la reproductibilité nécessaire dans toute évolution vers une production de grande série.
Le tissu de sérigraphie Sefar est le choix dernier cri en matière d’impression de cellule photovoltaïque à colorant.

Choix de tissu

SEFAR PME – Le tissu de sérigraphie aux meilleures performances

SEFAR PME est le tissu de sérigraphie conçu pour une utilisation en milieu industriel.
Il est basé sur un fil polyester innovant à haut module d’élasticité développé par Sefar, qui exhibe une résistance à la rupture remarquable avec une élongation réduite et équilibrée.
SEFAR PME définit de nouveaux standards en matière de fabrication d’écrans. La qualité de ses résultats en impression est véritablement impressionnante dans les applications les plus exigeantes et les plus innovatrices.

Sefar Inc.

Kansas City, MO – USA

Téléphone 800 995 0531
Fax +1 816 452 2183

sales.us@sefar.com

Aller à la page produit

SEFAR PET 1500 – Le tissu du sérigraphe professionnel

SEFAR PET 1500 produit les meilleurs écrans pour une multitude presqu'infinie d'applications – c'est le tissu le plus recherché pour la décoration de tout support imprimable.
SEFAR PET 1500 est disponible dans le plus grand nombre d'articles en nombre de fils et en largeur.

Locations

Sefar BDH Inc.

200 rue Clement Gilbert
Saguenay QC, G7H 5B1 – Canada
Phone: +1 418 690 0888
Fax: +1 418 690 9499

E-Mail

Sefar Inc.

Kansas City, MO – USA
Phone: 800 995 0531
Fax: +1 816 452 2183

E-Mail

Sefar Inc.

Los Angeles, CA – USA
Phone: 800 995 0531
Fax: +1 909 544 5901

E-Mail

Sefar Inc.

Gray, GA – USA
Phone: 800 995 0531
Fax: +1 478 986 6953

E-Mail

Sefar Inc.

111 Calumet Street
Buffalo, NY 14043 – USA
Phone: 800 995 0531
Fax:

E-Mail