

Solares

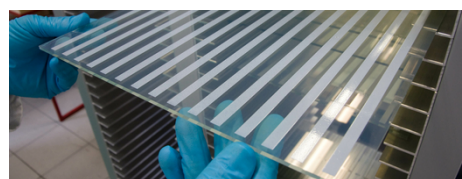
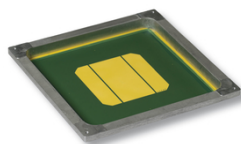
Tejidos de serigrafía para la industria fotovoltaica.

El proceso de serigrafía brinda a la industria solar una tecnología económica para aplicar las capas de metalización necesarias para producir células solares.

Descripción general

Energía, luz, energía: Impresión de células solares

Ha nacido una industria en crecimiento. Palabras clave: energía renovable. Los medios para alcanzar un fin: células solares. Método de producción: Serigrafía. Se requiere: plantillas serigráficas absolutamente seguras y fáciles de usar. Ningún otro proceso de impresión es capaz de producir capas funcionales seguras y reproducibles en casi cualquier sustrato en cuestión de segundos. Por supuesto, esto requiere un proceso de producción estandarizado, una definición precisa de los parámetros de impresión, exactitud en las etapas del proceso y un control continuo de la calidad. Los tejidos de serigrafía de Sefar están diseñadas para hacer frente a las tolerancias más limitadas. Además, han sido probadas en el contexto de sus necesidades y se perfeccionan constantemente para las aplicaciones más exigentes.



DOWNLOADS

SEFAR PME Folleto (PDF 225 kb)

SEFAR PME Lista de artículos (PDF 646 kb)

SEFAR PME Ficha técnica (PDF 347 kb)

SEFAR PET 1500 Folleto (PDF 194 kb)

SEFAR PET 1500 Lista de artículos (PDF 880 kb)

SEFAR PET 1500 Ficha técnica (PDF 241 kb)

Nuestra oferta. Su beneficio:

- Tecnología y calidad de los fabricantes líderes en el mundo
- Amplia gama de productos que cubre las todas necesidades de provisión
- Productos innovadores que proporcionan la máxima eficacia
- Apoyo individualizado para sus proyectos de impresión

Sefar AG

Töberstrasse 4
9425 Thal – Switzerland

Phone +41 71 898 5700
Fax +41 71 886 3504

info@sefar.com

[Ir al contenido](#)

- Producción eficiente y ajustada a sus necesidades, tanto en la preparación de plantillas como en el proceso de impresión
- Sostenibilidad, seguridad y fiabilidad en el suministro de productos impresos acabados
- Relaciones con sociedades locales en todo el mundo que colaboran con los equipos de asistencia de Sefar
- Potencie la competitividad de su empresa

Aplicaciones

Alto rendimiento sostenible – Células solares cristalinas



© JRT Photovoltaics GmbH

- Metalización del área de la superficie posterior
- Metalización de matrices frontales

Los especialistas lo ven claro como el cristal desde hace tiempo: la serigrafía ofrece a la industria fotovoltaica la tecnología más segura, barata y rápida para la aplicación de capas de pasivación y metalización. En el proceso de fabricación de células solares cristalinas se buscan continuamente nuevas formas a fin de aumentar la relación beneficio/coste. Sefar le ofrece soluciones serigráficas que reducen los costes de producción del proceso serigráfico, manteniendo, o incluso mejorando, la eficiencia. Recomendamos el tejido todoterreno SEFAR PET 1500.

Capa fina de gran impacto – Células solares con tinte fotosensible



© Solaronix SA

- Óxido de indio y estaño
- Catalizador
- Electrodo

¿Cómo ha logrado la serigrafía consolidarse como uno de los principales procesos de producción en la fabricación de células solares con tinte fotosensible? Ha sido gracias a su amplia gama y a la facilidad de selección de espesores de capas impresas, así como a la velocidad de producción y su capacidad de diseño, que se deben, principalmente, a la reproducibilidad en cualquier proceso de ampliación de escalas. Sefar ofrece un tejido de serigrafía vanguardista que constituye la principal elección en la impresión de células solares con tinte fotosensible.

Selección del tejido

SEFAR PME – El tejido de serigrafía de mejor rendimiento



SEFAR PME es una malla de serigrafía para aplicaciones industriales. Se basa en un hilo innovador de poliéster de alto módulo desarrollado por Sefar, con una extraordinaria resistencia a la tracción y una elongación uniforme y muy baja. SEFAR PME impone así nuevos estándares en la técnica de fabricación de plantillas. Se consigue así una serigrafía de impresionante calidad destinada a las más exigentes e innovadoras aplicaciones.

Sefar AG

Töberstrasse 4
9425 Thal – Switzerland

Phone +41 71 898 5700
Fax +41 71 886 3504

info@sefar.com

[Ir al contenido](#)

SEFAR PET 1500 – El tejido de serigrafía de los profesionales



SEFAR PET 1500 es el mejor soporte para plantillas con un incontable número de aplicaciones serigráficas. Es el preferido para la decoración de cualquier sustrato de impresión. SEFAR PET 1500 está disponible en una amplísima gama de diversos tipos de tejidos de serigrafía.

Locations



Sefar AG

Töberstrasse 4
9425 Thal – Switzerland
Teléfono [Teléfono]
Fax +41 71 886 3504

■ E-Mail



Sefar AG

Hinterbissastrasse 12
9410 Heiden
Switzerland
Teléfono [Teléfono]
Fax +41 71 898 5721

■ E-Mail

Sefar AG

Töberstrasse 4
9425 Thal – Switzerland

Phone +41 71 898 5700
Fax +41 71 886 3504

info@sefar.com

[Ir al contenido](#)