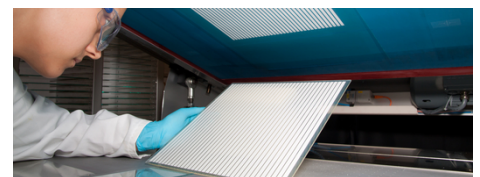
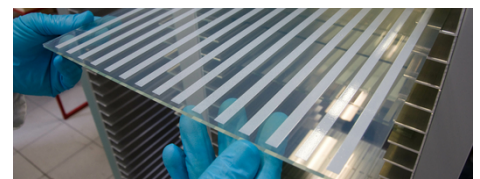


## Solares

Tejidos de serigrafía para la industria fotovoltaica.

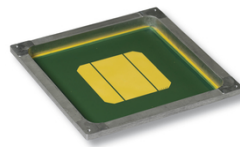
El proceso de serigrafía brinda a la industria solar una tecnología económica para aplicar las capas de metalización necesarias para producir células solares.



### 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 diseñados 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

#### Sefar SA de CV

Carretera Tepetzotlán la Aurora Km .1  
 Nave 3 Módulo "A" S/Número  
 Col: Axotlán  
 Cuautitlán Izcalli, Edo de México  
 C.P. 54719

Phone +52 55 5899 6100  
 Fax +52 55 5899 6129

[info.mexico@sefar.com](mailto:info.mexico@sefar.com)

[A la página de productos](#)

- Apoyo individualizado para sus proyectos de impresión
- 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.

#### Sefar SA de CV

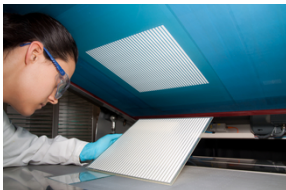
Carretera Tepetzotlán la Aurora Km .1  
Nave 3 Módulo "A" S/Número  
Col: Axotlán  
Cuautitlán Izcalli, Edo de México  
C.P. 54719

Phone +52 55 5899 6100  
Fax +52 55 5899 6129

[info.mexico@sefar.com](mailto:info.mexico@sefar.com)

[A la página de productos](#)

**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 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 SA de CV**

Carretera Tepotzotlán la Aurora Km .1  
 Nave 3 Módulo "A" S/Número  
 Col: Axotlán  
 Cuautitlán Izcalli, Edo de México  
 C.P. 54719

Phone +52 55 5899 6100  
 Fax +52 55 5899 6129

[info.mexico@sefar.com](mailto:info.mexico@sefar.com)

[A la página de productos](#)

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 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 SA de CV

Carretera Tepetzotlán la Aurora Km .1  
Nave 3 Módulo "A" S/Número  
Col: Axotlán  
Cuautitlán Izcalli, Edo de México  
C.P. 54719  
Teléfono [Teléfono]  
Fax +52 55 5899 6129

■ E-Mail

#### Sefar SA de CV

Carretera Tepetzotlán la Aurora Km .1  
Nave 3 Módulo "A" S/Número  
Col: Axotlán  
Cuautitlán Izcalli, Edo de México  
C.P. 54719

Phone +52 55 5899 6100  
Fax +52 55 5899 6129

[info.mexico@sefar.com](mailto:info.mexico@sefar.com)

[A la página de productos](#)



**Sefar SA de CV**

Serigrafía  
Antonio I. Villarreal N° 2323 Norte  
Col. Moderna  
Monterrey, Nuevo León  
C.P. 64530  
Teléfono [Teléfono]  
Fax

■ **E-Mail**

**Sefar SA de CV**

Carretera Tepetzotlán la Aurora Km .1  
Nave 3 Módulo "A" S/Número  
Col: Axotlán  
Cuautitlán Izcalli, Edo de México  
C.P. 54719

Phone +52 55 5899 6100  
Fax +52 55 5899 6129

[info.mexico@sefar.com](mailto:info.mexico@sefar.com)

[A la página de productos](#)