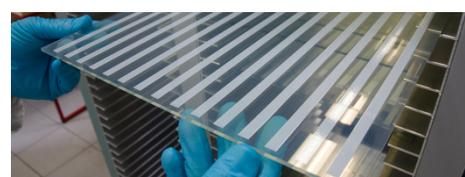


## Painéis solares

Telas de serigrafia para a indústria fotovoltaica.

O processo de serigrafia dá à indústria solar uma tecnologia econômica para aplicar as camadas de metalização necessárias para produzir células solares.

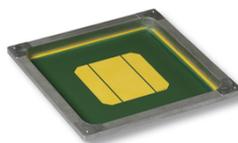


### Visão global

#### Energia, luz, potência: Impressão de células solares

Uma indústria cresceu e encontra-se em crescimento. Palavras-chave: Energia renovável. Como alcançar o resultado: Células solares. Método de produção: Serigrafia. Requisito: Estênceis de serigrafia extremamente seguros e fáceis de usar. Não há nenhum outro processo que consiga produzir camadas funcionais seguras e reproduzíveis em questão de segundos em praticamente qualquer superfície. Naturalmente, para isso é preciso haver um processo de produção padronizado, parâmetros de impressão definidos com precisão, etapas de processo controladas e gerenciamento contínuo da qualidade.

A Sefar oferece telas de serigrafia confeccionadas com as tolerâncias mais rigorosas, testadas de acordo com suas necessidades e desenvolvidas continuamente para as aplicações mais exigentes.



#### Nossa oferta. Seus benefícios:

- Tecnologia e qualidade da fabricante líder mundial
- Ampla linha de produtos para todas as necessidades de estoque
- Produtos inovadores que oferecem o máximo de eficiência
- Suporte individual para seus projetos de impressão

#### DOWNLOADS

SEFAR PME Folheto (PDF 225 kb)

SEFAR PME Lista de itens (PDF 646 kb)

SEFAR PME Ficha de dados de produto (PDF 348 kb)

SEFAR PET 1500 Folheto (PDF 192 kb)

SEFAR PET 1500 Lista de itens (PDF 880 kb)

SEFAR PET 1500 Ficha de dados de produto (PDF 241 kb)

#### Sefar AG

Töberstrasse 4  
9425 Thal – Switzerland

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

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

[Ir para a página do produto](#)

- Produção enxuta e eficiente, tanto na preparação do estêncil como no processo de impressão
- Sustentabilidade, segurança e confiabilidade na entrega do produto impresso acabado
- Parcerias locais em todo o mundo com as equipes de suporte da Sefar
- Aumento na competitividade do seu negócio

## Aplicações

### Alto rendimento sustentável – Células solares de cristal



© JRT Photovoltaics GmbH

- Metalização da área da superfície posterior
- Metalização das grades frontais

Para os especialistas isso sempre foi claro como cristal:

A serigrafia oferece à indústria fotovoltaica a tecnologia mais confiável, barata e rápida para a aplicação de camadas de metalização e passivação. Durante o processo de fabricação de células solares de cristal, novas formas são constantemente procuradas para aumentar ainda mais a relação custo-benefício. As soluções para telas de serigrafia da Sefar reduzem o custo de produção da sua tela com a mesma eficiência ou até maior.

Recomendamos a tela de aplicação universal SEFAR PET 1500.

**Camada fina com grande impacto – Células solares sensibilizadas por corante**



© Solaronix SA

- Óxido de índio-estanho
- Catalisadores
- Eletrodos

Por que a serigrafia se tornou um dos principais processos de produção na fabricação de células solares sensibilizadas por corante? Isso se deve à ampla gama e à facilidade de seleção de espessuras de camadas de impressão. A velocidade de produção e as capacidades de desenho se devem, acima de tudo, à reprodutibilidade em qualquer processo de ampliação de escala. As telas de serigrafia Sefar são a melhor escolha para a impressão de células solares sensibilizadas por corante.

**Telas de Serigrafia**

**SEFAR PME – A tela de serigrafia com o melhor rendimento**



SEFAR PME é a malha de serigrafia para utilização em ambiente industrial. Baseia-se num inovador fio de poliéster desenvolvido pela Sefar tendo uma extraordinária resistência à tração combinada com baixo alongamento e uniformemente equilibrada. SEFAR PME estabelece novos padrões na produção de superfícies de gravação. Seus resultados de qualidade na impressão são extremamente impressionantes mesmo nas aplicações de impressão mais exigentes e inovadores.

**Sefar AG**

Töberstrasse 4  
9425 Thal – Switzerland

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

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

[Ir para a página do produto](#)

## SEFAR PET 1500 – A tela de serigrafia utilizada por profissionais



SEFAR PET 1500 é a melhor base para um número quase infinito de aplicações de impressão de tela – o mais procurado para a decoração de qualquer substrato de impressão. SEFAR PET 1500 está disponível na maior gama de diferentes tipos de malhas de 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](#)

#### Sefar AG

Töberstrasse 4  
9425 Thal – Switzerland

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

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

[Ir para a página do produto](#)