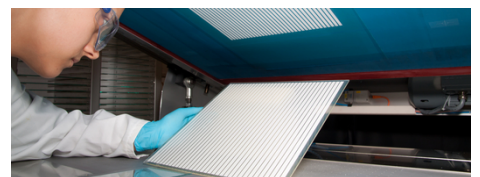
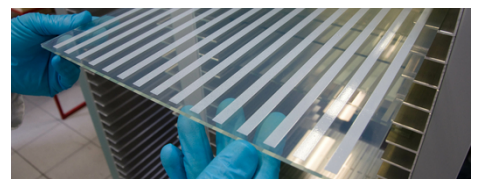


Solar

Siebdruckgewebe für die Photovoltaik-Industrie.

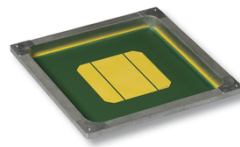
Der Siebdruckprozess bietet der Solarindustrie eine ausgereifte, kostengünstige Technologie zum Aufbringen von Metallschichten für die Herstellung von Solarzellen und erfüllt damit die Anforderungen für die Massenproduktion.



Überblick

Energie, Licht, Leistung: gedruckte Solarzellen

Eine Industrie entsteht und wächst. Stichwort: erneuerbare Energie. Mittel zum Zweck: Solarzellen. Methode zur Herstellung: Siebdruck. Bedingung: extrem zuverlässige und in der Anwendung unkompliziert einsetzbare Siebdruckschablonen. Kein anderes Druckverfahren ist in der Lage, innerhalb von Sekunden sicher und reproduzierbar eine funktionelle Schicht auf nahezu allen Substraten zu erzeugen. Natürlich bedingt das einen standardisierten Produktionsprozess, die genaue Definition von Druckparametern, exakte Prozessschritte und stetiges Qualitätsmanagement. Sefar bietet Ihnen in engsten Toleranzen gefertigte, im Rahmen Ihrer Bedürfnisse laufend weiter entwickelte Siebdruckgewebe für solch kompromisslose Anwendungen.



DOWNLOADS

[SEFAR PME Broschüre \(PDF 224 kb\)](#)

[SEFAR PME Artikelliste \(PDF 646 kb\)](#)

[SEFAR PME Produktdatenblatt \(PDF 346 kb\)](#)

[SEFAR PET 1500 Broschüre \(PDF 194 kb\)](#)

[SEFAR PET 1500 Artikelliste \(PDF 880 kb\)](#)

[SEFAR PET 1500 Produktdatenblatt \(PDF 241 kb\)](#)

Unser Angebot. Ihr Nutzen:

- Technologie und Qualität des Weltmarktführers
- Breite Produktpalette für alle Anforderungen ab Lager
- Maximale Effizienz durch innovative Produkte
- Individueller Support für Ihre Druckprojekte

Sefar AG

Töberstrasse 4
9425 Thal – Switzerland

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

info@sefar.com

[Zum Inhalt](#)

- Effiziente Verarbeitung in der Schablonenherstellung
- Nachhaltigkeit, Zuverlässigkeit und hohe Lieferbereitschaft
- Weltweit lokale Ansprechpartner und Support
durch Sefar Anwendungstechniker
- Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens

Anwendungen

Nachhaltig hohe Leistung – kristalline Solarzellen



© JRT Photovoltaics GmbH

- Rückseitenkontaktierung
- Vorderseitenkontaktierung

Für Fachleute schon lange sonnenklar: Siebdruck bietet der Solarindustrie die bewährteste, kostengünstigste und schnellste Technologie zum Aufbringen von Metallisierungs- und Passivierungsschichten. Innerhalb der Herstellungsprozesse von kristallinen Solarzellen werden immer wieder neue Wege gesucht, um den Kosten-/ Nutzen-Faktor weiter zu steigern. Sefar Siebdruck-Lösungen senken Ihre Produktionskosten im Vergleich zu Ihren heute eingesetzten Produkten bei gleicher, wenn nicht gar besserer Effizienz deutlich – besonders mit dem besten aller Generalisten: SEFAR PET 1500.

Dünne Schicht mit grosser Wirkung – Farbstoff-Solarzellen

Sefar AG

Töberstrasse 4
9425 Thal – Switzerland

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

info@sefar.com

[Zum Inhalt](#)



© Solaronix SA

- Titandioxid
- Katalysator
- Elektrode

Warum hat sich Siebdruck als eines der Hauptproduktions-Verfahren in der Farbstoff-Solarzellen Fertigung durchgesetzt? Wegen der breiten, einfachen Auswahl gedruckter Schichtstärken, der Produktions- geschwindigkeit, Ihren Design-Möglichkeiten und vor allem: wegen der Reproduzierbarkeit im Hochskalierungsprozess. Siebdruck mit Sefar-Geweben ist die hochmoderne Wahl für Farbstoffsolarzellen.

Gewebewahl

SEFAR PME – Das Siebdruckgewebe mit der besten Leistung



SEFAR PME ist das Siebdruckgewebe für industrielle Anwendungen. Es basiert auf einem von Sefar entwickelten, innovativen Hochmodul-Polyestergarn mit aussergewöhnlicher Reissfestigkeit und sehr niedriger Dehnung. SEFAR PME setzt neue Standards in der Schablonenherstellung. Die Druckresultate beeindrucken auch bei ausgesprochen schwierigen und neuartigen Applikationen.

Sefar AG

Töberstrasse 4
9425 Thal – Switzerland

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

info@sefar.com

[Zum Inhalt](#)

SEFAR PET 1500 – Das Siebdruckgewebe für Profis



SEFAR PET 1500 ist das umfassendste Gewebesortiment zur effizienten und reproduzierbaren Siebdruck-Schablonenherstellung. Es erfüllt alle Anforderungen bezüglich Detailwiedergabe, Homogenität im Flächendruck, Auflagenbeständigkeit und Passgenauigkeit im Mehrfarbendruck. Die SEFAR PET 1500 Oberflächenbehandlung optimiert die Schablonenhaftung, die Benetzbarkeit und das antistatische Verhalten. Diese Merkmale sorgen für hohe Qualität und effiziente Verarbeitung mit allen handelsüblichen Schablonen-Systemen.

Standorte



Sefar AG

Töberstrasse 4
9425 Thal – Switzerland
Telefon: +41 71 898 5700
Telefax: +41 71 886 3504

■ E-Mail



Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland
Telefon: +41 71 898 5700
Telefax: +41 71 898 5721

■ E-Mail

Sefar AG

Töberstrasse 4
9425 Thal – Switzerland

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

info@sefar.com

[Zum Inhalt](#)