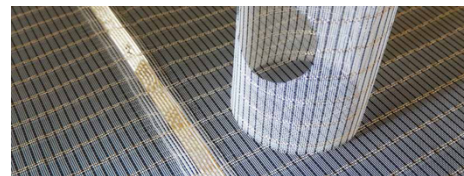
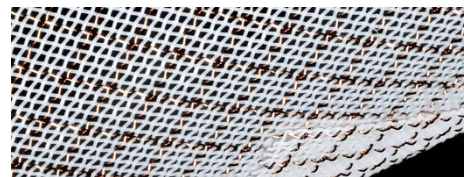


Tissus intelligents

'Les tissus électroniques' allient les avantages de deux mondes – la forme souple des tissus et la flexibilité fonctionnelle de l'électronique.



Caractéristiques du produit

Afin de faire face aux milieux exigeants des diverses industries, Sefar a développé une gamme de Tissus intelligents pour optimiser la valeur pour le client. Nos tissus remplissent non seulement une mission unique, par exemple la filtration, mais peuvent également avoir pour mission de produire de la chaleur, de remplir la fonction d'électrode transparente, d'éclairer, ou de capter des paramètres physiques.

DOWNLOADS

[Smart Fabrics \(PDF 873 kb\)](#)

Monofilament & multifilament

Tissu simple ou double chaîne

Polymères

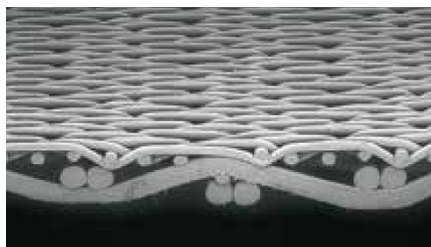
PET, PA, PP, PEEK, PEN, ETFE, PTFE, PVDF, PBT, ...

Armures

Armure sergé, armure satin, armure toile

Diamètres

19 µm...2,000 µm



Sefar AG

Hinterbissastrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

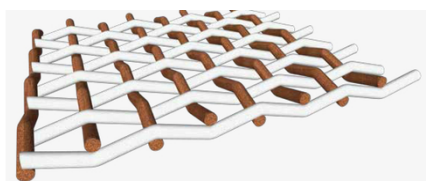
Téléphone +41 71 898 5700
Fax +41 71 898 5721

info@sefar.com

[Aller à la page produit](#)

Cheveu humain par rapport au fil fin

Tissu double chaîne



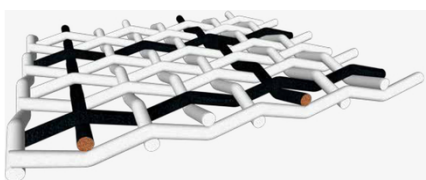
Hybride métal-polymère

'Les tissus électroniques' allient les avantages de deux mondes – la forme souple des tissus et la flexibilité fonctionnelle de l'électronique. Nos Tissus intelligents sont composés souvent d'un tissu synthétique de base incorporant des filaments conducteurs. Ces filaments pourraient être des fils cuivre, acier, torsadés, des fils avec une couche conductrice et de nombreux autres.

Type: fil simple, fil torsadé, strass, multifilament enduit, toron

Matière: Cu, Cu-alloys, Ag, Au, Al, Mo, Ti, W, ...

Diamètres: 20 µm...2,000 µm



Enduction fil supérieure

Avec un traitement de surface supplémentaire, on peut ajouter des caractéristiques, telles que la protection contre la corrosion, une résistance au

Sefar AG

Hinterbissastrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

Téléphone +41 71 898 5700
Fax +41 71 898 5721

info@sefar.com

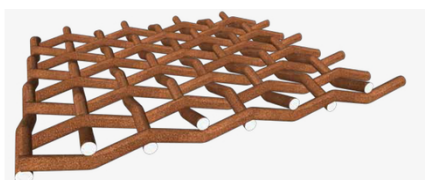
[Aller à la page produit](#)



contact optimisé, une plus grande résistance chimique, l'isolation électrique et autres, qui seront atteintes avec un seul produit.

Matière des fils enduits: Ag, Sn, Ni, Pt, PEDOT, carbon, ...

Matière des fils isolés: PU, PET, PI, PA, ...



Enduction tissu supérieure

Sefar est capable d'enduire totalement leurs tissus. Ainsi avec un tissu synthétique de base, par exemple une résistance d'environ $1.0 \Omega/\text{carré}$ est obtenu ou bien l'aspect est changé pour donner une apparence métallique.

Matière: Al, Ag, Cu, Au, Cr, Mo, Ti, TiOx, Sn, SiOx, alloys, ...

Locations



Sefar AG

Töberstrasse 4
9425 Thal – Switzerland
Phone: +41 71 898 5700
Fax: +41 71 886 3504

 **E-Mail**

Sefar AG

Hinterbissastrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

Téléphone +41 71 898 5700
Fax +41 71 898 5721

info@sefar.com

[Aller à la page produit](#)



Sefar AG

Hinterbissastrasse 12
Phone: +41 71 898 5700
Fax: +41 71 898 5721

■ **E-Mail**

Sefar AG

Hinterbissastrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

Téléphone +41 71 898 5700
Fax +41 71 898 5721

info@sefar.com

[Aller à la page produit](#)