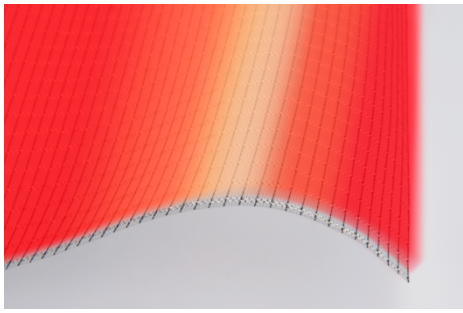
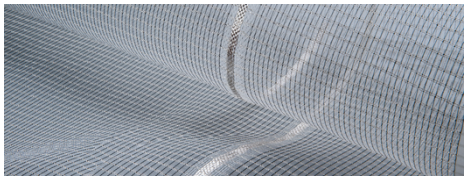
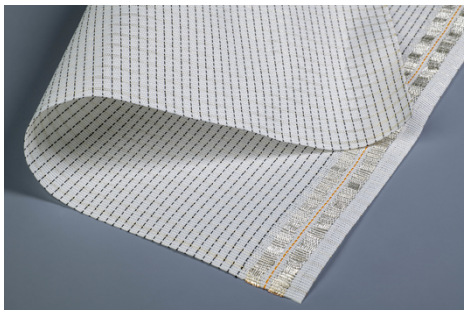
SEFAR PowerHeat

Le tissu SEFAR PowerHeat se compose de polymères, de brins de cuivre et de fils conducteurs d'électricité. Grâce à sa grande polyvalence, il convient parfaitement à des applications dans l'industrie automobile, la santé et comme tissu d'ameublement et d'intérieur.







Produkteigenschaften

SEFAR PowerHeat – Tissu chauffant

Le tissu chauffant PowerHeat est souple, efficace et s'intègre facilement à la plupart des processus de production.

PowerHeat présente des avantages polyvalents :

- efficacité énergétique très élevée
- légèreté et finesse
- façonnage en 3D
- sécurité - pas de points de chauffe
- robustesse
- Intégration du processus : injection, moussage, laminage, collage
- Formage libre et découpe sur mesure
- Différentes tensions et puissances (jusqu'à 50 V CA/120 V CC et jusqu'à 2 000 W/m²)
- Temps de chauffe très rapide
- Apparence de qualité supérieure
- Translucide
- Isolation conformé aux besoins
- Haute perméabilité à l'air

DOWNLOADS

Broschüre: SEFAR PowerHeat NT (PDF 4826 kb)

Flyer: SEFAR PowerHeat NT for Automotive Interior (PDF 231 kb)

Sefar AG

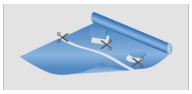
Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

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

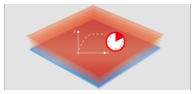
info@sefar.com

Aller au contenu

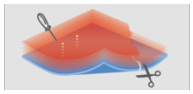
- Autorégulation partielle grâce à la caractéristique PTC



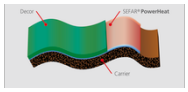
coupe sur mesure



chauffe rapide



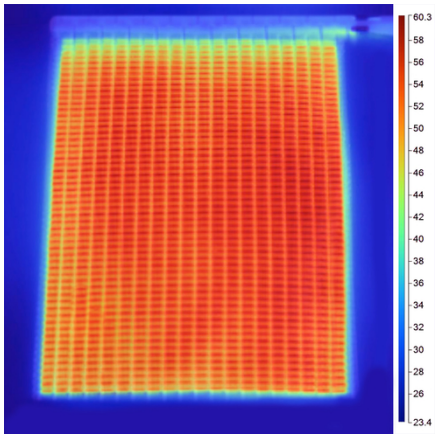
fonction continue, même endommagé



intégration aisée grâce à la souplesse du tissu

SEFAR PowerHeat Fabric

Vue standard



Vue infrarouge

Rendement surfacique comparé à la tension de service des tissus SEFAR PowerHeat sélectionnés

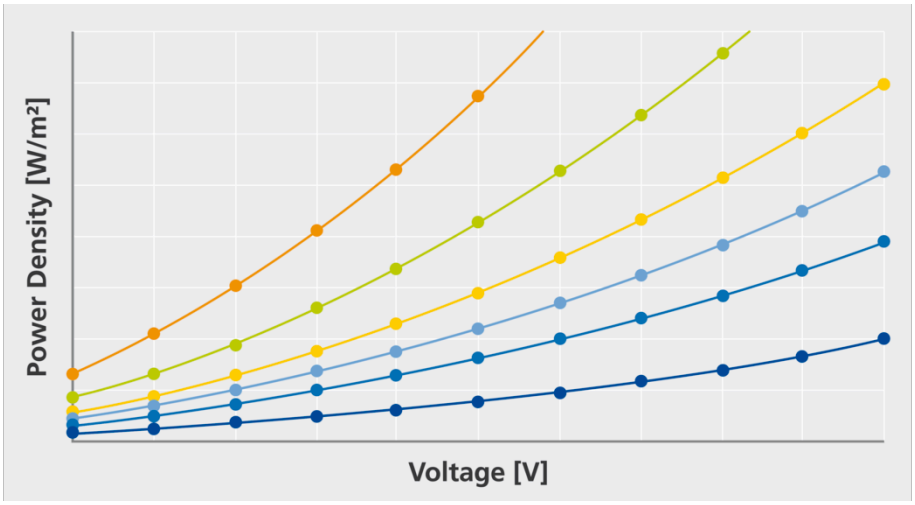
Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

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

info@sefar.com

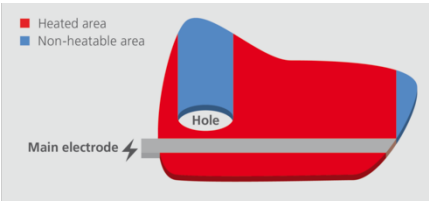
Aller au contenu

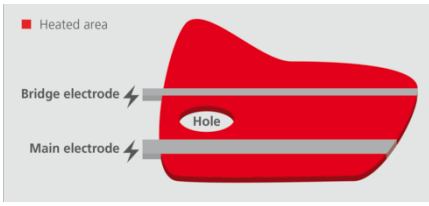


Densité de puissance vs. alimentation

Nous proposons plusieurs puissances nominales allant de 10 à plus de 1 000 W/m² à des tensions de service jusqu'à 50 V CA/120 V CC

Formage libre, les dispositifs de tirage peuvent être chauffés par pont électrolytique





Présentation d'une découpe du tissu chauffant SEFAR PowerHeat

Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

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

info@sefar.com

Aller au contenu

Applications

- Intérieur d'automobile
- Chauffage par batterie et pile à combustible
- Bien -être personnel : coussins, couvertures
- Outils à main
- Dégivrage
- Médecine
- Régulation de la température des aliments et boissons
- Chauffage au sol des mobile homes et caravanes

Chauffage intérieur automobile

Accoudoir chauffant

Chauffage au sol des caravanes/mobile homes

Tronçonneuse thermique

Le tissu chauffant PowerHeat de Sefar en un coup d'œil :

- Temps de chauffe rapide, puissance
- Distribution de chaleur très homogène

Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

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

info@sefar.com

Aller au contenu

- Très bonne intégration aux processus
- Formage en 3D, toute forme
- Sécurisé

Nous proposons plusieurs puissances nominales allant de 10 à plus de 1 000 W/m² à des tensions de service jusqu'à 50 V CA/120 V CC

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