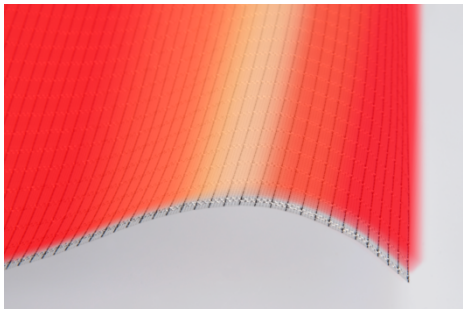
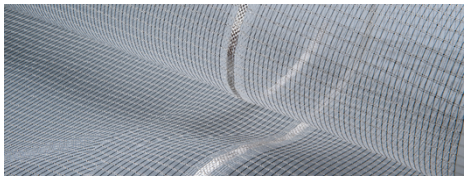
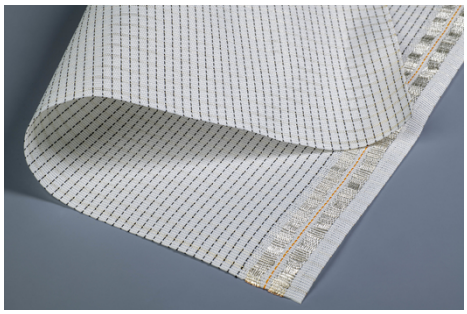
SEFAR PowerHeat

O tecido SEFAR PowerHeat é constituído por polímeros, fios de cobre e fibras condutoras de eletricidade e é ideal para aplicações na indústria automotiva, setor de saúde e nos têxteis domésticos devido à sua versatilidade de integração.







Produkteigenschaften

SEFAR PowerHeat – Tecido de Aquecimento

O tecido de aquecimento PowerHeat é flexível, eficiente e pode ser integrado na maioria dos processos de produção.

PowerHeat traz-lhe benefícios versáteis:

- O mais alto rendimento energético
- Leve e fino
- Capacidade de moldagem 3D
- Seguro - sem hotspots
- Robusto
- Integração do processo: injeção, espumação, laminação, colagem
- Moldagem livre e qualquer corte à medida
- Várias gamas de tensão e potência (até 50V CA / 120V CC e até 2000W/m²)
- Tempo de aquecimento muito rápido
- Atrativo de valor de primeira classe
- Translúcido
- Isolado conforme o necessário
- Alta permeabilidade ao ar
- Parcialmente auto-regulador graças à característica PTC

DOWNLOADS

Broschüre: SEFAR PowerHeat NT (PDF 4826 kb)

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

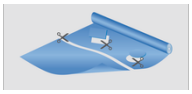
Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

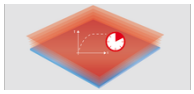
Phone +41 71 898 5700
Fax +41 71 898 5721

info@sefar.com

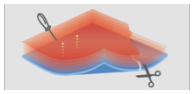
Ir para a página do produto



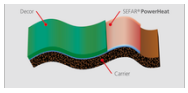
corte livre à medida



aquecimento rápido



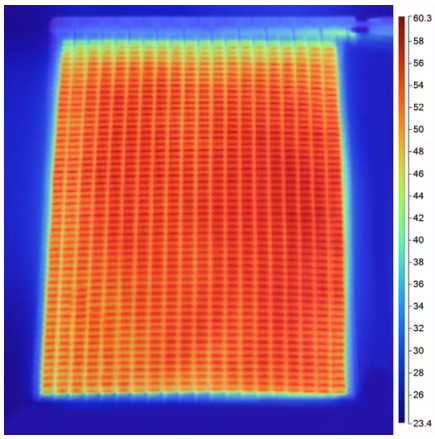
continua a funcionar, mesmo que danificado



fácil integração através de tecido flexível

SEFAR PowerHeat Fabric

Vista normal



Vista por infravermelhos

Desempenho da área em comparação com a tensão operacional de tecidos SEFAR PowerHeat selecionados

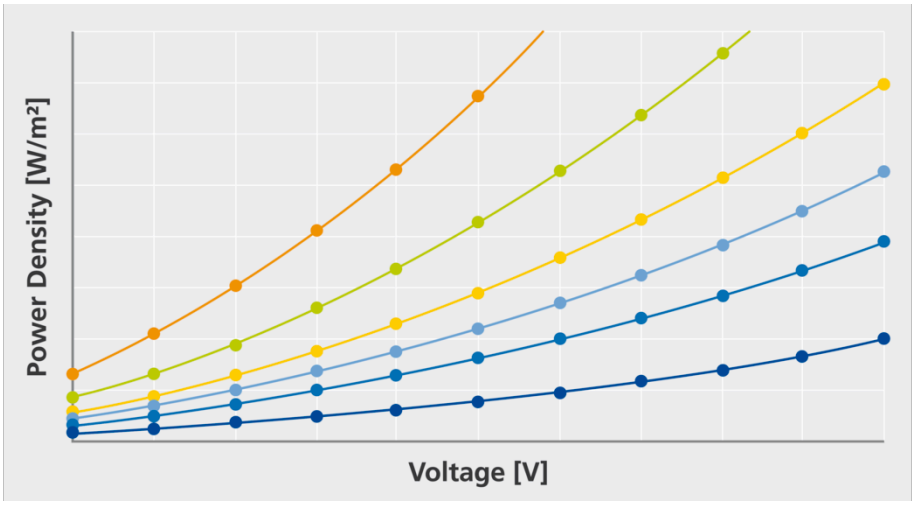
Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

Phone +41 71 898 5700
Fax +41 71 898 5721

info@sefar.com

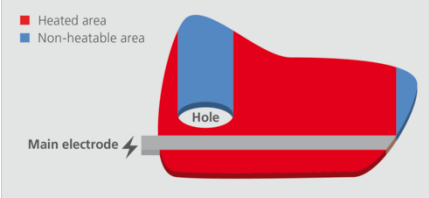
Ir para a página do produto

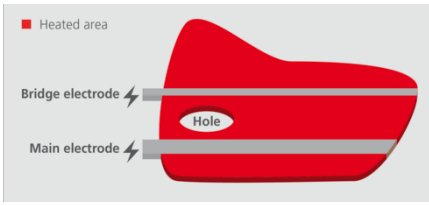


densidade de potência vs. fornecimento de potência

Oferecemos várias potências nominais de 10 a mais de 1000W/m² a tensões operacionais até 50V CA / 120V CC.

Moldagem livre, as trações traseiras podem ser aquecidas com elétrodo de ponte





Apresentação de um corte do tecido SEFAR PowerHeat

Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

Phone +41 71 898 5700
Fax +41 71 898 5721

info@sefar.com

Ir para a página do produto

Aplicações

- Interior de automóveis
- Aquecimento de célula de combustível e bateria
- Bem-estar pessoal: almofadas, cobertores
- Ferramentas manuais
- Descongelamento
- Medicina
- Temperagem de alimentos e bebidas
- Aquecimento por chão radiante em casas móveis e caravanas

Aquecimento de interior de automóveis

Aquecimento de apoio de braços

Aquecimento por chão radiante em caravanas / casas móveis

Motosserra de aquecimento

O tecido de aquecimento PowerHeat da Sefar num relance:

- Aquecimento rápido, potente

Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

Phone +41 71 898 5700
Fax +41 71 898 5721

info@sefar.com

Ir para a página do produto

- Distribuição de calor extremamente homogénea
- Muito boa integração de processos
- Moldável em 3D, qualquer forma
- Seguro

Oferecemos várias potências nominais de 10 a mais de 1000W/m² a tensões operacionais até 50V CA / 120V 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