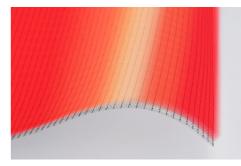


SEFAR PowerHeat

Das SEFAR PowerHeat Gewebe besteht aus Polymeren, Kupferlitzen und elektrisch leitfähigen Garnen und eignet sich aufgrund seiner Integrationsvielfalt hervorragend für Anwendungen in der Automobilindustrie, dem Gesundheitswesen und bei Heimtextilien.





Produkteigenschaften

SEFAR PowerHeat - Heizgewebe

Das Heizgewebe PowerHeat ist flexibel, effizient und in die meisten Produktionsprozesse integrierbar.

PowerHeat bringt Ihnen vielseitigen Nutzen:

- Höchste Energieeffizienz
- Leicht und dünn
- 3D-formbar
- Sicher keine Hotspots
- Robust
- Prozessintegration: Einspritzen, Einschäumen, Laminieren, Einkleben
- Freie Formgebung und beliebiges Zuschneiden
- Unterschiedlichste Spannungs- und Leistungsbereiche (bis 50V AC / 120V DC und bis zu 2000W/m²)
- Sehr schnelle Aufheizzeit
- Erstklassige Wertanmutung
- Transluzent
- Nach Bedarf isoliert
- Hohe Luftdurchlässigkeit

DOWNLOADS

Broschüre: SEFAR PowerHeat NT (PDF 4826 kb)

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



■ Teils dank PTC-Charakteristik selbstregulierend







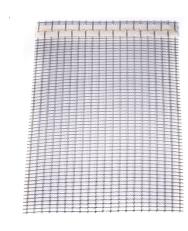


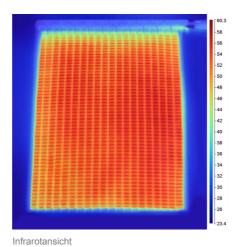
ee cut to size quick heating up

continue to function even if damaged

easy integration trough flexible fabric

SEFAR PowerHeat Gewebe

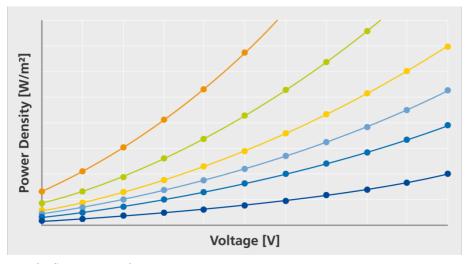




Normalansicht

Flächenleistung im Vergleich zur Betriebsspannung von ausgewählten SEFAR PowerHeat Geweben



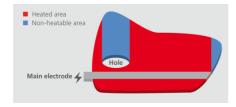


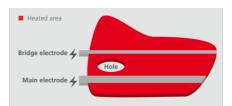
power density vs. power supply

Wir bieten bei Betriebsspannungen bis zu 50V AC / 120 V DC verschiedene Flächenleistungen von 10 bis über 1000W/m^2 an.

.....

Freie Formgebung, Hinterzüge können mit Brückenelektrode beheizt werden





Präsentation eines Zuschnittes des SEFAR PowerHeat Gewebes



.....

Anwendungen

- Automotive Interieur
- Batterie und Brennstoffzellenheizung
- Persönliches Wohlgefühl: Kissen, Decken
- Handwerkzeuge
- Enteisung
- Medizin
- Essen und Getränke-Temperierung
- Bodenheizung in Mobile Homes und Wohnwagen



Automotive Interieur Heizung



Wärmung Armauflage



Bodenheizung im Wohnwagen/ Mobile Home



Heizung Motorsäge

Das PowerHeat Heizgewebe von Sefar im Überblick:

- Schnelle Aufheizzeit, Leistungsstark
- Ausgesprochen homogene Wärmeverteilung



- Sehr gute Prozessintegration
- 3D-Formbar, beliebige Formgebung
- Sicher

Wir bieten bei Betriebsspannungen bis zu 50V AC / 120 V DC verschiedene Flächenleistungen von 10 bis über 1000W/m^2 an.

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