



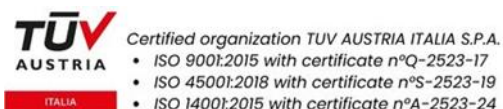
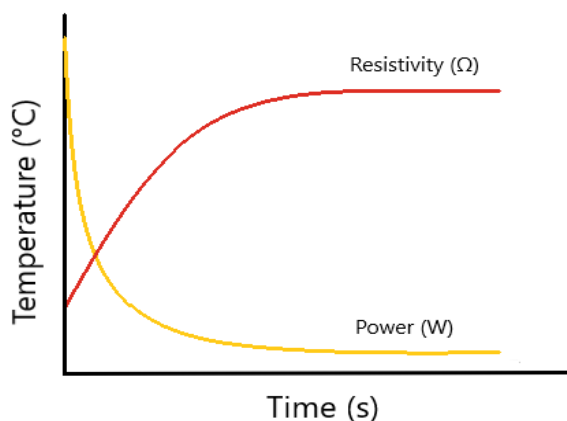
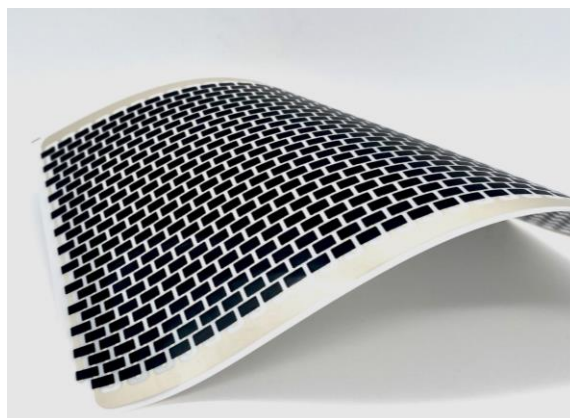
RESISTENZA RISCALDANTE SOTTILE E FLESSIBILE CON INCHIOSTRO “AUTOLIMITANTE” PTC

Alper s.r.l. presenta riscaldatori a film con un elevato effetto PTC (Positive Temperature Coefficient). Uno speciale inchiostro al carbonio con spiccato effetto PTC viene stampato tramite processo serigrafico su un substrato in PET flessibile e sottile. Il riscaldatore può essere definito “autolimitante” grazie al fatto che l’equilibrio termico viene raggiunto a temperature più basse. Quando la temperatura del sistema aumenta, il riscaldatore PTC incrementa la propria resistività con la conseguente diminuzione della potenza. Questa peculiarità, che contraddistingue tali riscaldatori, li rende adatti anche alle applicazioni più particolari e delicate, come quelle che vengono a contatto con pelle e tessuti. I riscaldatori a inchiostro PTC possono essere utilizzati senza l’impiego di alcun limitatore di temperatura accessorio. In questo modo il riscaldatore rimane sottile come una pellicola, pronto per l’integrazione, e i costi di produzione si riducono poiché è possibile evitare sistemi di cut outs della temperatura. Su richiesta, il prodotto può essere adesivo (anche solo in parte) e può essere completato con qualsiasi tipo di cavo e connettore.

La continua ricerca di nuovi materiali ha permesso ad Alper s.r.l. di rendere i propri riscaldatori “autoregolanti”, garantendo un riscaldamento uniforme della superficie ed evitando fenomeni di surriscaldamento. Alper s.r.l. utilizza processi produttivi additivi che garantiscono elevati standard qualitativi e un’alta capacità di produzione.

CARATTERISTICHE:

- Dimensioni massime: 1000x600mm (misure customizzate disponibili su richiesta)
- Uniformità di calore. Alta stabilità termica e di potenza
- Veloce raggiungimento della temperatura
- Vasta gamma di biadesivi specifici per ogni utilizzo
- Cablaggi su specifica cliente
- Produzione su specifica cliente
- Nessun limitatore esterno di temperatura necessario
- Sicuro. Per applicazioni che vanno a contatto con pelle e tessuti
- Risparmio di energia fino al 15% rispetto ai riscaldatori non-PTC
- Caratteristica “autolimitante”:
 - Appross. 55°C (3V – 230V)
 - Appross. 85°C (3V – 230V)
- Europe Directive 2014/35/UE
EN 60335-1
EN 50106
- S.I. 2016 No. 1101 (Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016)
BS EN 60335-1
BS EN 50106



ALPER S.R.L.
Via San Giovanni Bosco, 50 _ Italia _ 36022 Cassola (VI) _ Italy
Tel. +39 0424383895 _ info@alper.it _ www.alper.it