



# RESISTENZA RISCALDANTE SOTTILE E FLESSIBILE CON INCHIOSTRO “AUTOLIMITANTE” PTC

Alper presenta le nuove resistenze con alto effetto PTC (Positive Temperature Coefficient). Su di un substrato in PET flessibile e sottile viene stampato, mediante serigrafia, uno speciale inchiostro in Carbonio con effetto PTC. Il riscaldatore “autolimitante” raggiunge la temperatura definita dall’inchiostro PTC non eccedendola. Quando la temperatura del sistema aumenta, il riscaldatore PTC aumenta la sua resistività con la conseguente diminuzione della sua potenza. Tale peculiarità, che contraddistingue questi riscaldatori flessibili Alper, li rende adatti anche alle applicazioni più particolari e delicate, come quelle che vanno a contatto con la pelle e i tessuti. Il riscaldatore con inchiostro conduttivo PTC non necessita di alcun limitatore di controllo accessorio. In questo modo si eliminano gli ingombri aggiuntivi e si abbattano i costi di produzione per poter avvantaggiare di prezzi più convenienti. A richiesta il prodotto può essere adesivo, anche solo in parte, e può essere completato con qualsiasi tipo di cavo e connettore.

## CARATTERISTICHE:

- Dimensioni massime: 1000x600mm (misure customizzate disponibili su richiesta).
- Uniformità di calore. Alta stabilità termica e di potenza
- Veloce raggiungimento della temperatura designata.
- Vasta gamma di biadesivi specifici per ogni utilizzo.
- Cablaggi su specifica cliente.
- Nessun limitatore esterno di temperatura necessario.
- Progettazione su specifica cliente.
- Sicuro. Per applicazioni che vanno a contatto con pelle e tessuti.
- Risparmio di energia fino al 15% rispetto ai riscaldatori non-PTC
- Temperatura autolimitante:
  - Max. 55°C (3V – 230V)
  - Max. 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
- RoHS e REACH

