



# ELEMENTO RISCALDANTE FLESSIBILE ULTRAPIATTO IN POLIESTERE

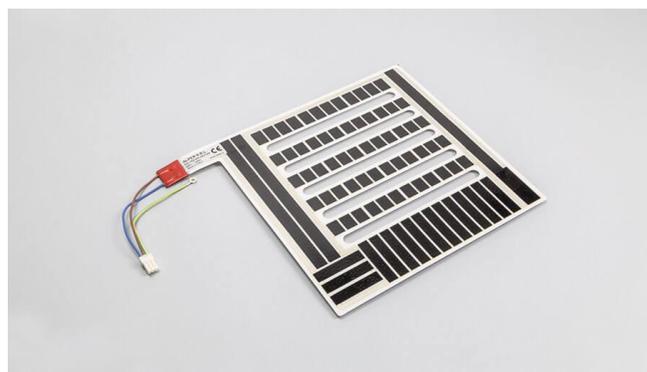
Le resistenze ultrapiatte Alper sono prodotte per serigrafia e permettono di ridurre al massimo lo spessore dell'elemento riscaldante (min. 0.2mm). Esse vengono utilizzate in svariati campi di applicazione come ad esempio quello aerospaziale, navale, piccoli elettrodomestici ed edilizia.

Tali resistenze vengono prodotte per serigrafia, depositando inizialmente delle piste a base d'argento, per il trasporto della corrente elettrica, e successivamente uno strato di inchiostro conduttivo e riscaldante. La continua ricerca di nuove formulazioni di inchiostri riscaldanti ha permesso ad Alper di rendere estremamente flessibile la capacità produttiva e lo sviluppo di nuovi prodotti a disegno su specifica del cliente.

La tecnologia, unica nel suo genere, permette di ridurre i costi di realizzazione ed eventuali piccole modifiche sulle potenze richieste (+/- 20%) solo modificando la composizione degli inchiostri riscaldanti.

## CARATTERISTICHE

- Dimensioni massime standard: 1000x600mm (altre misure disponibili su richiesta).
- Potenze e tensioni di alimentazione su richiesta.
- Uniformità di temperatura.
- Disponibilità di svariate protezioni termiche, come ad esempio termofusibili, termoprotettori, sonde e sensori.
- Utilizzo di film metallici superficiali utilizzati come messa a terra, schermature termiche o protezioni meccaniche.
- Applicazione di superfici adesive utilizzando una vasta gamma di biadesivi specifici per ogni utilizzo.
- Cablaggi su specifica cliente.
- Costruzione in classe I o II.
- Progettazione su specifica cliente.
- Temperatura Min: -40°C  
Max: 90°C (in continuo)  
Max: 100°C (per brevi periodi)
- Costruzione secondo la direttiva 2014/35/UE  
Collaudi secondo EN 60335-1 e EN 50106
- S.I. 2016 No. 1101 (Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016)  
BS EN 60335-1  
BS EN 50106
- Omologazione UL E466385 a richiesta



A richiesta



INNOVATION IS OUR RESISTANCE

ALPER S.R.L.

Via San Giovanni Bosco, 50 \_ Italia \_ 36022 Cassola (VI) \_ Italy  
Tel. +39 0424383895 \_ info@alper.it \_ [www.alper.it](http://www.alper.it)