

## 6. RESISTENCIAS PROTEGIDAS CON AISLAMIENTO DE MICA

Son resistencias especiales para aplicaciones termoplásticas, que permiten una temperatura máxima de la resistencia de 400°C. Son fácilmente adaptables, lo que permite adaptarlas en diferentes localizaciones especiales. La máxima densidad de carga es 4 W/cm<sup>2</sup>. Tienen un elevado valor de aislamiento eléctrico.

Para los tipos cerámicos su temperatura superficial máxima se estima en 700°C, pudiendo disponer de un aislamiento de fibra mineral que mejora su rendimiento en un 25% aproximadamente. En todos los modelos puede proveerse un taladro y un puente para fijación de un termopar. El material utilizado como cobertura (acero zincado, inox, etc.) permite garantizar una excelente protección frente a los medios corrosivos.

**Aplicaciones:** Máquinas de inyección de plástico, boquillas, platos para prensas, calentamiento de cuerpos metálicos de diversas formas, punzones, etc.

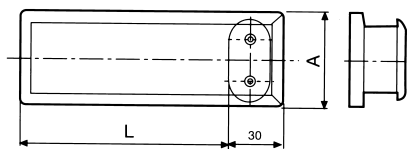
**Materiales:** Acero zincado, inox, latón, aislamiento de mica.  
**Se construyen en cualquier tensión, potencia, medidas y forma, para cada necesidad, bajo pedido en un plazo de 5 días laborables.**

### 6.1. Resistencias tipo plana y otras formas

Resistencias para el calentamiento de masas metálicas por conducción, no admiten más de 4 W/cm<sup>2</sup>.

Constituyen un claro ejemplo de la versatilidad de los modelos con aislamiento de mica para aplicaciones de calor sobre cualquier superficie.

**Se construyen en cualquier tensión, potencia, medidas y forma, para cada necesidad, bajo pedido en un plazo de 5 días laborables.**



#### Resistencias planas.

Las resistencias eléctricas planas pueden construirse con gran variedad de formas y tamaños. Bajo pedido se debe indicar tipo de conexionado, la situación del mismo, como también si llevan taladros o puentes para sonda. El espesor estándar es de 4,5 mm.

**Por su diversidad, son de fabricación bajo pedido.**

## 6. MICA INSULATED BAND HEATER

*These heaters used in plastic moulding allow a maximum sheath temperature up to 400°C. Easily adaptable to different special locations. Maximum watt-density: 4 W/cm<sup>2</sup>. Excellent electrical insulation properties.*

*Ceramic band heaters maximum work temperature rises up to 700°C, achieving a mineral fiber insulation that improves its efficiency by 25% approx.*

*All models can be supplied with holes, slots or notches for thermocouple fixation. The sheath material ensures an excellent protection against contaminants and oxidation.*

**Applications:** Injection moulders, nozzles, hot plates, mangle, solids heating, punches, etc.

**Materials:** Zinc-plated steel, stainless steel, bronze, etc. Insulation in mica.

**Special voltage, watts, dimensions and shapes manufactured on request. Delivery in 5 working days.**

### 6.1. Strip heaters and other shapes heaters

*Heaters designed for heating metallic bodies by conduction. Maximum watt density: 4 W/cm<sup>2</sup>.*

*They are an example of the versatility of models with mica insulation for heat applications over any kind of surface.*

**Special voltage, watts, dimensions and shapes manufactured on request. Delivery in 5 working days.**



#### Flat heating elements.

*These heaters can be manufactured in any required shape and dimensions.*

*Order must indicate kind and location of wiring, holes, etc. Standard thickness: 4.5 mm.*

**Manufactured only on request.**