



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

CF- 110.31

CALEFACTORES DE SILICONA PREFORMADOS Y MOLDEADOS



- **Diseño personalizado**
- **Calentamiento uniforme y preciso**
- **Flexible y ligero**
- **Resistente a la humedad y a los compuestos químicos**
- **Amplio rango de temperaturas, de -60 a +230°C**
- **Disponibles con aprobación de la UL y la VDE**



Los calentadores de silicona son adecuados para aplicaciones en las que se requiere un calentamiento preciso y cercano.

Al ser delgadas y ligeras, las placas del calentador de silicona tienen una masa térmica baja y, por tanto, tienen características de calentamiento rápido y de respuesta rápida al control de temperatura.

El amplio rango de temperaturas de funcionamiento de la silicona, de -60 a $+230^{\circ}\text{C}$, y sus excelentes propiedades eléctricas, le dan una clara ventaja frente a otras formas de calentamiento.

En aplicaciones en las que se necesita una placa de calentador para que encaje en cañerías de pequeño diámetro, se puede lograr un ajuste más preciso usando la opción de premoldeado.

Se pueden moldear y vulcanizar los calentadores de silicona para que encajen en la circunferencia completa o parcial de cualquier diámetro de tubo. Estos calentadores pueden suministrarse con correas por separado para su fijación, o pueden instalarse de forma permanente utilizando el adhesivo de silicona para vulcanizado a temperatura ambiente o métodos autoadhesivos.

Control térmico:

Se puede incorporar una amplia gama de dispositivos de control térmico en los calentadores; entre ellos se incluyen termopares, sensores de platino e interruptores de fin de carrera. También se pueden aplicar cavidades y alojamientos que permitan al cliente instalar sus propios dispositivos de control, por ejemplo PT100 y termostatos capilares.

