



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>



CALEFACTORES FLEXIBLES DE SILICONA ESPECIALES A MEDIDA



Indicados para calentamiento de superficies, planas o irregulares.
 Pueden suministrarse con una cara adhesiva
Se fabrican siempre bajo pedido

Características

Alimentación	De 24 a 250V cc/ca especificar
Densidad calorífica	Según tabla adjunta
Espesor	De 1 a 5 mm
Radio mínimo	50 mm
Conexiones	Cable de silicona vulcanizado
Tolerancia en potencia	± 10%
Temperatura máxima	200 °C Puntas de 250 °C
Conductividad a 100 °C	$15 \times 10^{-4} \text{ W / cm K}$
Rigidez dielectrica	12 KV / mm
Normativas	VDE 0700 parte I DIN EN 60335
Control de temperatura	Limitador bimetálico Termopar incorporado con regulador externo

Relación entre la densidad calorífica y la temperatura superficial del calefactor

Densidad W /cm ²	°C
0,050	40
0,075	60
0,100	70
0,125	80
0,150	90
0,200	105
0,250	121
0,300	135
0,350	150
0,400	164
0,450	176
0,500	188
0,550	200
0,600	210
0,650	220
0,700	230