



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>



CALEFACTORS FLEXIBLES DE SILICONA ESPECIALS A MIDA



Indicats per escalfament de superfícies,
planes o irregulars.
Poden subministrar amb una cara adhesiva
Es fabriquen sempre sota comanda

Característiques

Alimentació	De 24 a 250V cc/ca especificar
Densitat calorífica	Segons tabla
Espessor	De 1 a 5 mm
Radi mínim	50 mm
Connexions	Cable de silicona vulcanitzat
Tolerancia en potencia	± 10%
Temperatura màxima	200 °C Puntas de 250 °C
Conductivitat a 100 °C	$15 \times 10^{-4} \text{ W / cm K}$
Rigidesa dielèctrica	12 KV / mm
Normatives	VDE 0700 parte i DIN EN 60335
Control de temperatura	Limitador bimetalic Termopar incorporat amb regulador extern

Relació entre la densitat calorífica i la temperatura superficial del calefactor

Densitat 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