

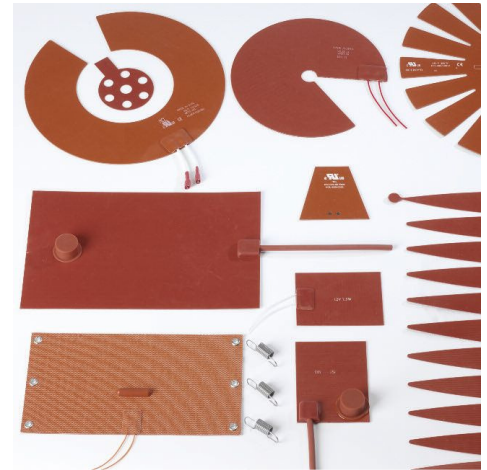
Algemene informatie.

Onze silicone verwarmingsmatten zijn ontwikkeld volgens een nieuwe productie techniek, waardoor het mogelijk is een dunne weerstandsdraad nauwkeurig over bijna elke vorm of oppervlakte te verdelen.

De gelijkmatige verdeling van deze draad zorgt dus ook voor uniforme warmteverdeling over de gehele oppervlakte.

Als isolatie wordt gebruik gemaakt van silicone om zijn goede thermische en isolatie eigenschappen.

De verwarmingsmatten bestaan uit 2 lagen glasvezel versterkte silicone met daar tussen aangebracht een verwarmingsdraad.



Specificatie.

	H/SR	H/SR-A (zelfklevend)
Afmetingen lengte x breedte (max.)	3000 x 940 mm	
Dikte	0,7 t/m 3 mm	0,8 t/m 3 mm
Gebruiks temperatuur	-60 t/m +200°C	-60 t/m +180°C
Piek temperatuur	230°C	

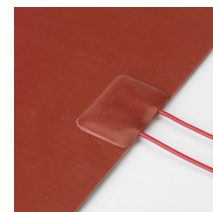
Temperatuur regeling.

De verwarmingsmatten kunnen voorzien worden van een opgebouwde temperatuur begrenzer, thermostaat, PT100 of thermokoppel sensor.



Aansluiting.

Voor het maken van de elektrische aansluiting, kunnen de matten voorzien worden van aansluitdraden of aansluitkabel.



Afmetingen en vorm.

De verwarmingsmatten kunnen bijna in elke vorm en afmeting geleverd worden, aangepast aan het te verwarmen object, om zo een doeltreffende verwarming te verzekeren.

Eventueel kunnen de matten voorgevormd worden.

De praktische afmetingen worden beperkt door de afmeting van het basis materiaal (3000 x 940 mm).

Bevestiging.

Voor het bevestigen kunnen de matten o.a. voorzien worden van een zelfklevende laag, montage gaten (of ogen), spanbanden, spanveren, enz.

Natuurlijk kan men ook een van een hittebestendige lijm, kit of tape gebruik maken.



Voordelen.

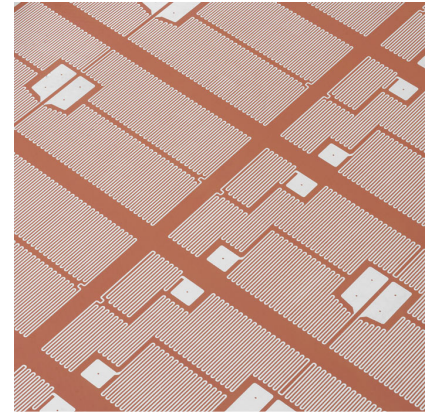
H/SR en H/SR-A verwarmingsmatten zijn geschikt voor het verwarmen van objecten waarbij een nauwkeurige en gelijkmatige verwarming noodzakelijk is.

De verwarmingsmatten zijn bovendien dun, licht en hebben een kleine thermische massa, dus korte opwarmtijd en snelle reactie op de temperatuur regeling.

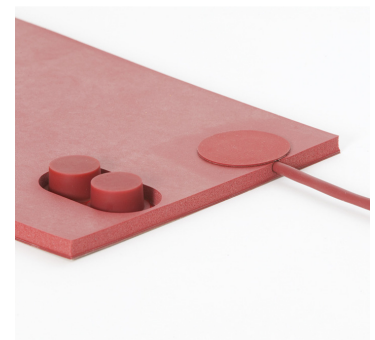
Afwijkende uitvoeringen.

Op aanvraag zijn ook afwijkende uitvoeringen wat betreft verwarmingsmatten leverbaar, in bijvoorbeeld etched-foil met isolatie in polyester, kapton en silicone.

Voor deze uitvoering gelden echter een minimum aanmaak en moet men rekening houden met tooling kosten.



Voorbeelden mogelijke uitvoering verwarmingsmatten.



Wijzigingen voorbehouden.