

Kapton verwarmingsmatten

De kapton heaters zijn geschikt voor toepassingen waar precisie en directe oppervlakteverwarming gewenst is, zoals: diverse industriële toepassingen, batterijverwarming, telecommunicatie, laboratorium apparatuur en anti-condensoplossingen. Doordat deze kapton heaters dun en licht zijn, hebben ze een lage thermische massa. Hierdoor warmen de heaters zeer snel op en reageert de temperatuurregeling snel. Het brede temperatuurspectrum van -269 tot $+200^{\circ}\text{C}$ en de uitstekende elektrische eigenschappen, geven deze heaters een duidelijk voordeel ten op zichte van andere verwarmingsmethoden.



- Op maat gemaakt
- Prijsgunstig
- Lage thermische massa
- Nauwkeurige gelijkmatige verwarming
- Flexibel en lichtgewicht
- Uitstekende elektrisch geïsoleerd
- IP64
- Groot temperatuurbereik, -269 tot $+230^{\circ}\text{C}$
- Extreem flexibel
- Hoge wattbelasting

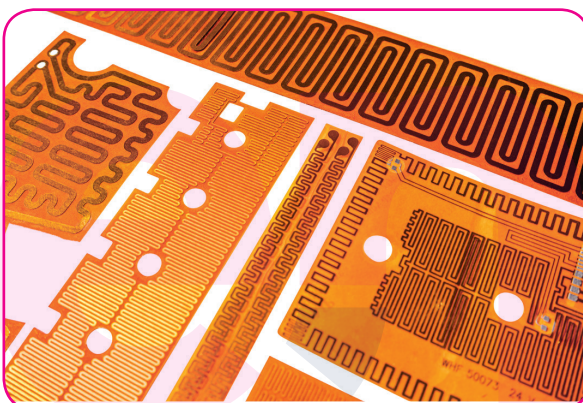


Constructie

Kapton (polyamide) is een semietransparant materiaal, ideaal geschikt om met folie weerstandsmateriaal te werken. Zodoende wordt een dunne mat verkregen met een lage thermische massa, uitstekende elektrische isolatie en goede weerstand tegen de meeste chemicaliën. Doordat deze matten dun en zeer licht zijn en een breed temperatuurspectrum hebben zijn ze voor veel toepassingen geschikt. De kapton matten hebben een dikte van $0,2 - 0,3\text{mm}$.

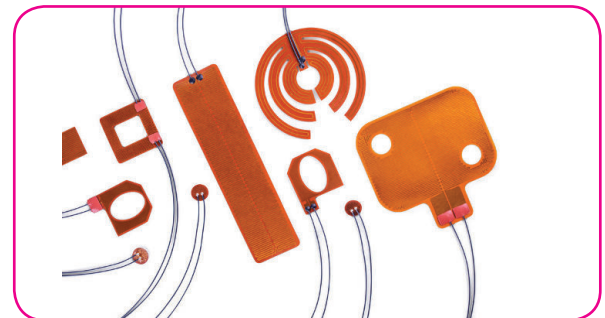
Installatie en bevestiging

De kapton matten kunnen met een zelfklevende laag worden uitgevoerd en zijn daardoor eenvoudig en snel te monteren en hebben een uitstekende kleefkracht op veel oppervlakken. Een andere manier van bevestigen, is de mat via een klemsysteem op het te verwarmen oppervlak klemmen.



Temperatuurregeling- en bewaking

Een uitgebreid programma van temperatuursensoren zoals thermokoppels, Pt100's, klixon's en capillairethermostaten kunnen bij deze heaters worden toegepast.



Overige productgroepen

- Verwarmingselementen
- Ruimteverwarming
- Procesverwarming
- Explosie veilige verwarming
- Vloerverwarming
- Opritverwarming
- Tracing
- Meet- & regelapparatuur

Enon "inspiring in heating"
Bijsterhuizen 3007a
6604 LP Wijchen
Tel. : 024-6455888
Email : inspire@enon.nl
Web : www.enon.nl