

# POJASNI GRIJAČI BAND HEATERS





## POJASNI GRIJAČI (MIKANIT):

### Općenito:

Pojasni grijaci iz mikanita je najraširenija vrsta pojasnih grijaca zbog svoje robusne izvedbe i svestrane primjene. Grijaci izolirani mikanitom pružaju odličnu diselektričku čvrstoću i visoku temperaturnu vodljivost. Grijaci su oklopljeni u visokokvalitetan nerđajući (INOX) čelik ili visokotemperaturni aluminizirani čelični lim.

### Konstrukcijska izvedba:

Grijaci dolaze u promjeru od  $\Phi 30$  mm do  $\Phi 800$  mm i širine od 25 mm do 250 mm u koraku po 1 mm. Izvedba priključka u obliku priključne kutije, gareta priključka, vijka i fiksno montiranog oklopljenog temperaturno otpornog kabla različitih dužina. Otvor za temperaturni senzor prema zahtjevima klijenta.

### Tehnički podaci:

Maximalna radna temperatura: 370 C ( 700 F )

Maksimalno opterećenje : 3,7 W/Cm<sup>2</sup> ( 24W/in<sup>2</sup> )

Priključni napon: 120V, 240V, 400V

### Primjena:

Pojasni grijaci iz mikanita primjenjuju se kod strojeva za obradu plastičnih masa kao što su ekstruder, brizgalica, puhalica, zagrijavanje bačvi, zagrijavanje kalupa itd.

## BAND HEATERS (MICA):

### General:

Band heaters made out mica are the most common type of band heater because of its robustness and versatiety. Heaters with mica insulation are providing excellent diselectric strenght and high temperature conductivity. The heaters are shielded in high quality stainless steel (INOX) or high temperature aluminized steel.

### Structural desing:

The heaters are in diameter from  $\Phi 30$  mm to 800 mm and width from 25 mm to 250 mm in step of 1 mm. Connection in form of connection box, euro socket, screw and shealed temperture resistant connection cable various lenghts. Hole for temperature probes according to client specifications.

### Technical data:

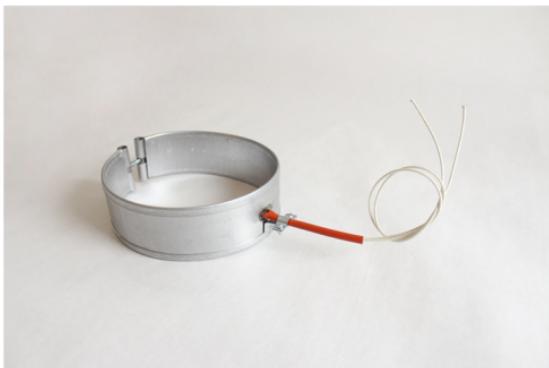
Maximal temperature: up to 370 C (700 F)

Maximal load: up to 3,7 W/Cm<sup>2</sup> (24W/in<sup>2</sup>)

Supply Voltage: 24V,48V,120V,240V,400V

### Applications:

Heaters made out mica are apply on plastic processing machinery such as extruders, injection machines, blow moulding machines, barrel heating, tool heating etc.



**elpi®**  
d.o.o.

ELEKTRIČNI GRIJAČI  
TEMPERATURNE SONDE  
TERMOINŽENJERING

ELECTRIC HEATERS  
TEMPERATUR SENSORS  
THERMOENGINEERING

MIROSLAVA KRLEŽE 8  
HR - 40323 PRELOG  
HRVATSKA / CROATIA  
TEL/FAX: 00385(0)40646-668  
WEB: [www.elpi-grijaci.hr](http://www.elpi-grijaci.hr)  
EMAIL: [elpi@optinet.hr](mailto:elpi@optinet.hr)