

Incoter®
Industrial solutions

Resistencia eléctrica.

Modelos Mica / Cerámico / Planos.

Ficha técnica 2024.

INCOTER®

Para más información, contáctanos en:

contacto@incoterindustrial.cl
Ventas: +56 963659988
ventas@incoterindustrial.cl

Casa matriz, Av. Las torres #832, Quilicura.

Tabla de contenidos

01 Introducción de nuestros productos.

1.1 Bienvenidos a la empresa especialista en el desarrollo y fabricación de calefactores electricos.

1.2 Potenciales usos en la industria.

Pag. 3

02 Calefactor eléctrico, tipo / collera cerámico.

2.1 Descripción de producto.

2.2 Fabricación y funcionamiento.

2.3 Ítems.

Pag. 4

03 Calefactor eléctrico, tipo / Mica.

3.1 Descripción de producto.

3.2 Fabricación y funcionamiento.

3.3 Ítems.

Pag. 5

04 Calefactor eléctrico, tipo / Plano.

4.1 Descripción de producto.

4.2 Fabricación y funcionamiento.

4.3 Ítems.

Pag. 6

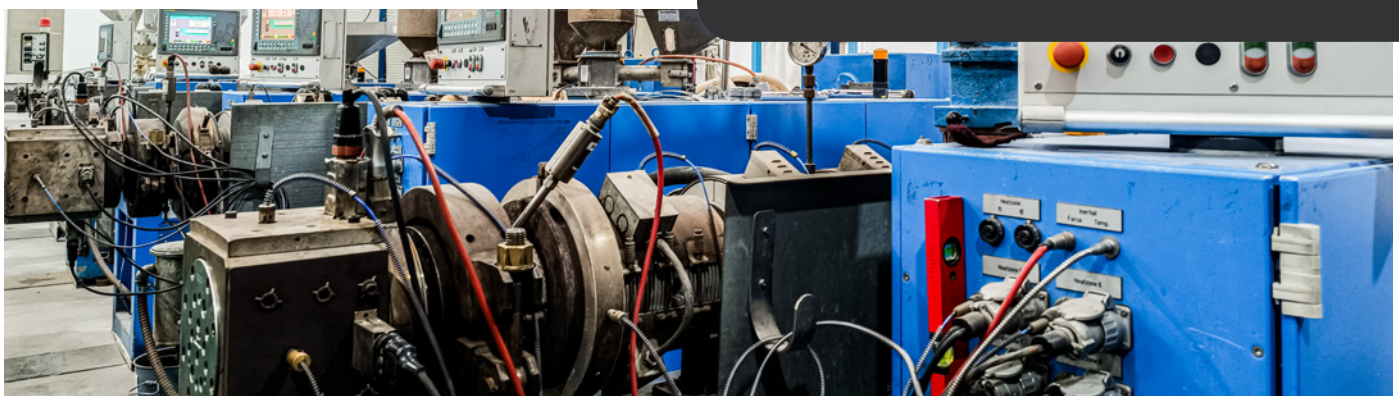
05 Ficha de aplicación / características / puntos fundamental.

5.1 Calefactor eléctrico, tipo / collera cerámico.

5.2 Calefactor eléctrico, tipo / Mica.

5.3 Calefactor eléctrico, tipo / Plano.

Pag. 7



1. INTRODUCCIÓN DE NUESTROS PRODUCTOS.

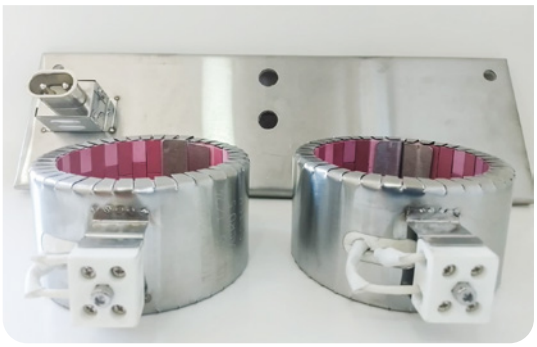
1.1 Bienvenidos a la empresa especialista en el desarrollo y fabricación de calefactores electricos.

Nuestra línea de productos, compuesta por colleras mica, cerámico y planos Incoter, destaca por su notable resistencia a temperaturas elevadas puesto que son de una alta potencia. Estamos constantemente mejorando tanto el diseño como el rendimiento de nuestros productos, para brindar el mejor servicio en el mercado.

Los calefactores eléctricos de Incoter son ampliamente utilizados en la industria del plástico, especialmente en máquinas inyectoras, extrusoras y sopladoras. Asimismo, encuentran aplicación en el calentamiento de tuberías esenciales para las operaciones y procesos productivos de cada empresa especialista en el plástico.

Nos especializamos en la fabricación personalizada de calefactores, ajustándonos a las necesidades y requerimientos específicos de nuestros clientes. Ofrecemos una variedad de acabados, que incluyen sistemas de apriete, distintos materiales para la conducción de calor, perforaciones, y más, para garantizar soluciones adaptadas a cada caso.



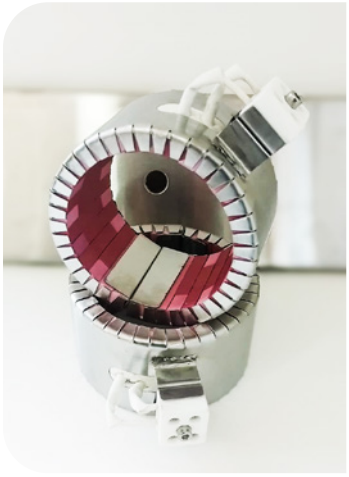


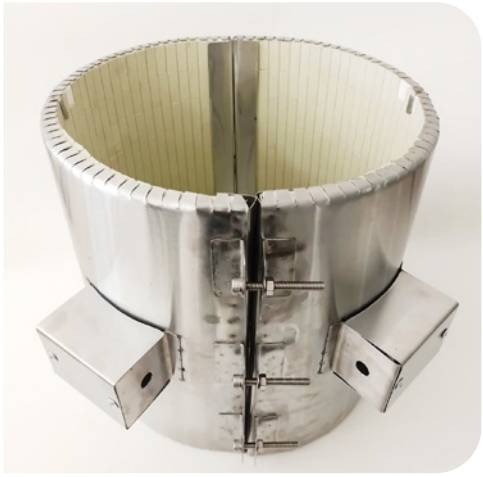


1.2 POTENCIALES USOS EN LA INDUSTRIA.

- ✓Extrusoras.
- ✓ Sistemas de inyección o soplados de moldes.
- ✓ Equipos hidráulicos.
- ✓Calefacción de tambores y equipos cilíndricos.

2. Calefactor electrico, tipo / collera cerámico.





2.1 De fabricación nacional, los calefactores eléctricos Collera Cerámico Incoter siempre serán una buena elección.

Fabricados según los requerimientos y necesidades del cliente, los calefactores cerámicos Incoter se caracterizan por ofrecer un funcionamiento óptimo gracias a su capacidad para transferir el calor mediante conducción y radiación, teniendo menos inconvenientes de expansión térmica y logrando un funcionamiento óptimo.

2.2 FABRICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

Los calefactores cerámicos Incoter están fabricados con resistencias internas en forma de espiral, entrelazadas a través de cerámicas aisladas entre sí, las cuales pueden tener diferentes diámetros. Estas se sitúan bajo una lámina de acero inoxidable con bordes dentados que permiten su flexibilidad, logrando así una producción eficiente de calor mediante conducción e irradiación. La uniformidad del calor en este calefactor se debe a este sofisticado sistema.

2.3 ítems	Características
1- Tipo de material:	Cerámico.
2- Diámetro:	Según requerimiento del cliente.
3- Potencia:	Según requerimiento del cliente.
4- Voltaje:	110, 220 y 380v.
5- Altura:	Según requerimiento del cliente.
6- Densidad de carga por cm2:	No mayor a 6 Watt/cm2.
7- Numero de orificios:	Según requerimiento del cliente.
8- Terminales:	Tipo perno 5/32.
9- Accesorios:	Enchufe codo frontal, enchufe codo lateral, enchufe de conexión cuerpo de cerámica, regletas de conexión.
10- Tipos de aprietes:	Pernos Allen, apriete 180°, apriete con resorte de expansión, apriete para terminal chicote, apriete tipo pasador.
11- Salidas:	Ambos lados, un solo lado vertical/horizontal.

3. Calefactor electrico, tipo / collera mica.



3.1 De fabricación nacional, los calefactores eléctricos Collera Mica Incoter siempre serán una buena elección.

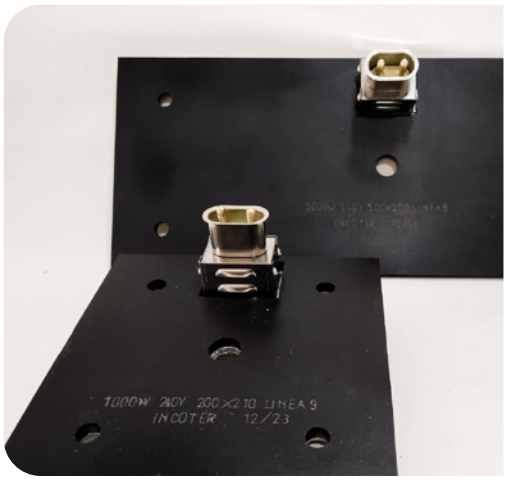
Fabricados según los requerimientos y necesidades del cliente, los calefactores mica Incoter, se caracterizan por ofrecer una solución eficiente y económica para diversas aplicaciones. Alcanzando altas temperaturas, proporcionan un funcionamiento óptimo debido que su diseño permite diferentes mecanismos de sujeción, además de la posibilidad de aplicar agujeros para permitir su adaptabilidad en la industria.

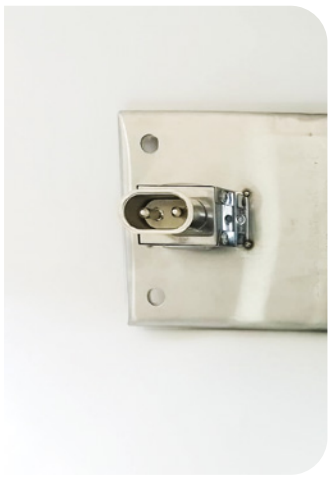
3.2 FABRICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

Los calefactores mica Incoter son fabricados considerando los requerimientos de nuestros clientes. El circuito electrico interno esta diseñado para distribuir de manera uniforme el calor en la superficie donde es empleado, al elevarse la temperatura este se expande y se adhiere de manera optima complementando el sistema de apriente del calefactor.

3.3 ítems	Características
1- Tipo de material:	Mica.
2- Diámetro:	Según requerimiento del cliente.
3- Potencia:	Según requerimiento del cliente.
4- Voltaje:	110, 220 y 380v.
5- Altura:	Según requerimiento del cliente.
6- Densidad de carga por cm2:	No mayor a 6 Watt/cm2.
7- Numero de orificios:	Según requerimiento del cliente.
8- Terminales:	Tipo perno 5/32.
9- Accesorios:	Enchufe codo frontal, enchufe codo lateral, enchufe de conexión cuerpo de cerámica, regletas de conexión.
10- Tipos de aprietes:	Pernos Allen, apriete 180°, apriete con resorte de expansión, apriete para terminal chicote, apriete tipo pasador.
11- Salidas:	Ambos lados, un solo lado vertical/horizontal.

4. Calefactor electrico, tipo / plano.





De fabricación nacional, los calefactores eléctricos planos Incoter siempre serán una buena elección.

Fabricados según los requerimientos y necesidades del cliente, los calefactores planos Incoter se caracterizan por ofrecer una solución para calentar superficies en diversas aplicaciones industriales. Estos calefactores deben estar sujetos en toda su superficie para garantizar un funcionamiento eficiente y así lograr una correcta transferencia de calor.

FABRICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

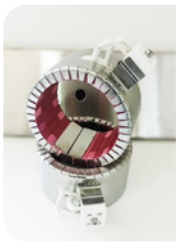
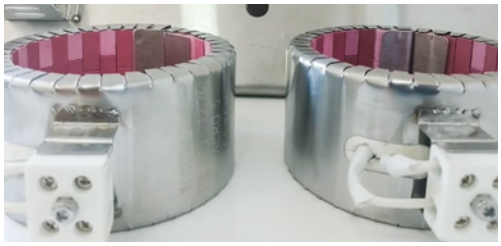
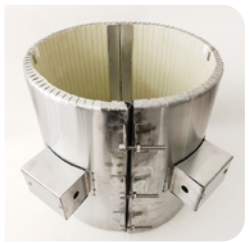
Los calefactores planos se producen incorporando un elemento resistivo que se enrolla alrededor de la mica, quedando aislado por ambos lados de la misma. Además, incluye una lámina de acero expuesta y revestida a lo largo de los bordes de las capas compuestas por la mica. Dispone de tiras con aletas diseñadas para maximizar la superficie y la transferencia de calor al aire. Este diseño presenta varias perforaciones según la solicitud del cliente, permitiendo su fijación en superficies sólidas en diversas aplicaciones.

ítems	Características
1- Tipo de material:	Mica.
2- Voltaje:	110, 220 y 380v.
3- Potencia:	Según requerimiento del cliente.
4- Densidad de carga por cm2:	No mayor a 6 Watt/cm2.
5- Altura:	Según requerimiento del cliente.
6- Terminales:	Tipo perno 5/32.
7- Numero de orificios:	Según requerimiento del cliente.
8- Tipos de aprietes:	Pernos Allen, apriete 180°, apriete con resorte de expansión, apriete para terminal chicote, apriete tipo pasador.
9- Accesorios:	Enchufe codo frontal, enchufe codo lateral, enchufe de conexión cuerpo de cerámica, regletas de conexión.
10- Salidas:	Ambos lados, un solo lado vertical/horizontal.
11- Tamaño de perforaciones:	Según requerimiento del cliente.
12- Cantidad de perforaciones:	Según requerimiento del cliente.

5. Ficha de aplicación / características / puntos fundamental.

5.1 Calefactor electrico, tipo / collera cerámico. ✓

Características y aplicación del producto.

Aplicación:	Caracteristícas:	Puntos fundamental:
1- Máquina de moldeo por soplado.	1- Minimiza la pérdida de calor.	1- Adaptabilidad de superficies, permitiendo que la trasnferencia de calor no se vea afectada.
2- Linea de extrusión.	2- Conserva la enería.	2- Debido a su diseño y fabricación se sujeta de manera correcta a las maquinas.
3- Máquina de moldeo por inyección.	3- Optimiza el funcionamiento de la linea de producción.	3- Rapida y eficaz instalación.



5-2 Calefactor electrico, tipo / collera mica. ✓

Características y aplicación del producto.

Aplicación:	Caracteristícas:	Puntos fundamental:
1- Máquina de moldeo por soplado.	1- Minimiza la pérdida de calor.	1- Rapido calentamiento, permitiendo una linea de produccion con una rapida respuesta.
2- Linea de extrusión.	2- Conserva la enería.	2- De gran sujeción, el calor se transfiere de una manera eficaz.
3- Máquina de moldeo por inyección.	3- Optimiza el funcionamiento de la linea de producción.	3- Rapida y de facil instalación.

5.3 Calefactor electrico, tipo / plano. ✓

Características y aplicación del producto.




Aplicación:	Caracteristícas:	Puntos fundamental:
1- Máquina de moldeo por soplado.	1- Minimiza la pérdida de calor.	1- Adaptabilidad de superficies, permitiendo que la trasnferencia de calor no se vea afectada.
2- Linea de extrusión.	2- Conserva la enería.	2- Debido a su diseño y fabricación se sujeta de manera correcta a las maquinas.
3- Máquina de moldeo por inyección.	3- Optimiza el funcionamiento de la linea de producción.	3- Rapida y eficaz instalación.



¡Somos el socio estratégico que necesitas!

Proporcionando ***soluciones vanguardistas*** a tráves
de la fabricación de componentes industriales
generadoras de calor, mediante resistencia eléctrica.

INCOTER INDUSTRIAL SPA.
Casa matriz, Av. Las torres #832, Quilicura.

TER
CO
IN

Para más información, contáctanos en:

contacto@incoterindustrial.cl
Ventas: +56 963659988
ventas@incoterindustrial.cl