

# Isomica Flexible Modelo TR (>800°C)



Los Hornos de Inducción para fundición requieren para su eficiente operación un aislamiento eléctrico y térmico flexible con base de mica entre el crisol y la bobina, así mismo entre la bobina y los yugos de apriete.

La **Isomica Flexible** es un laminado flexible reforzado con tela de fibra de vidrio, altamente dieléctrico, excelente resistencia a altas temperaturas y a vibraciones y compresión.

Una de las principales funciones de la **Isomica Flexible** es la creación del plano de deslizamiento del crisol.

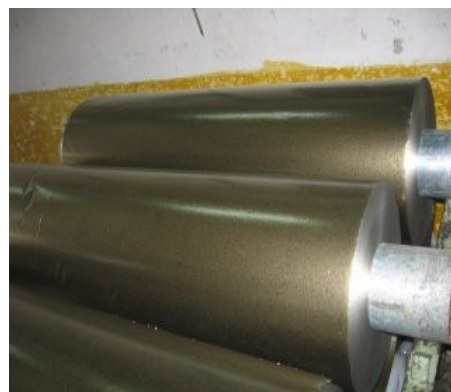
La **Isomica Flexible** reemplaza y supera a los materiales como tela de asbesto, cartón de asbesto, papel cerámico, Minro. Soporta altas temperaturas, actúa como refractario, no se trasmite el calor y es un excelente aislante eléctrico.

**Composición:** *Mica Tipo Phlogopita con doble capa de refuerzo de tela de fibra de vidrio y aglutinante siliconizado para mayor resistencia térmica, dieléctrica y mecánica.*

	VALOR	UNIDAD
Espesor	0.5	mm
Densidad	1.8	gm/cm <sup>3</sup>
Longitud	50	yardas/rollo
Ancho	1	metro
Rigidez Dielectrica	>15	kV/mm
Resistencia a la Tension	N/15mm	=> 100
Temperatura Continua	800	Grados C
Temperatura Maxima ciclo corto	1200	Grados C

## **BENEFICIOS DE ISOMICA FLEXIBLE**

- Capa de separación entre el refractario y la bobina de inducción.
- Aislamiento eléctrico entre la bobina y el metal fundido.
- Crea una barrera contra los gases de carbono
- Auxiliar en la prevención del sobresinterizado del refractario al mantener una temperatura entre el metal fundido y la bobina de inducción.
- Protege la bobina de Inducción de sobrecalentamiento por radiación.
- Posee propiedades térmicas y eléctricas para la creación del plano de deslizamiento de la bobina de Inducción.
- Protege la bobina de Inducción de la expansión y contracción en las campañas de fundición.
- Facilita el sistema de Push Out de los crisoles desgastados.



Ventas: Eduardo A. Marin

TEL: +52 55-9530-1503, 5517-1164, 5517-3844 WHATSAPP: 55-9185-7324

[eamglobal@aol.com](mailto:eamglobal@aol.com) [www.isomica.mex.tl](http://www.isomica.mex.tl)