

Tei Ingeniería & Thyker Mexicana

Teléfonos:

01 (55) 5305·3731

01(55) 5305·4223

México · Guadalajara · USA

Contacto:

ventas@teii.com.mx

www.teii.com.mx

ALAMBRE NICROMEL

DESCRIPCIÓN GENERAL

Alambre nicromel de composición Níquel y Cromo (Ni-Cr) con porcentaje en peso de aleación 80 20, es decir , 80% Níquel, 20% Cromo. Para aplicaciones de generación de energía en forma de calor en procesos industriales.

APLICACIONES

Por sus excelente propiedades eléctricas y mecánicas el Nicromel es utilizado con mucha frecuencia como insumo para la fabricación de resistencias eléctricas, entre otras aplicaciones que podemos mencionar se encuentran:

- Termocortado
- Fabricación de Hornos Industriales
- Industria de los semiconductores
- Pirotécnica
- Muflas
- Circuitos eléctricos
- Selladoras

ESPECIFICACIONES

Composición en peso: Níquel (80%) – Cromo (20%)

Resistividad eléctrica a temperatura Ambiente: 1.0×10^{-6} a $1.5 \times 10^{-6} \Omega m$

Conductividad térmica: $11.3 W/m^{\circ}C$

Atracción magnética: Ninguna

Coefficiente de expansión térmica (20°C a 100°C): $13.4 \times 10^{-6} /^{\circ}C$

Coefficiente de temperatura de la resistividad (25°C a 100°C): 100 ppm/°C

Gravedad específica: 8.4

Densidad: 8400 kg/m³

Punto de fusión: 1400 °C

Calor específico: 450 J/kg°C



Más información:
Tei Ingeniería Mexicana | www.teii.com.mx