**Descripción:**

1. Conductor de aluminio suave redondo, cuadrado o rectangular
2. Aislamiento de papel NOMEX (poliamida aromática), con cintas aplicadas de forma helicoidal

Aplicaciones:

- Transformadores de potencia y distribución en aceite
- Transformadores tipo seco
- Transformadores encapsulados
- Motores de tracción
- Generadores
- Máquinas de soldar

Propiedades:

- Mantiene sus propiedades dieléctricas después de haber trabajado a altas temperaturas.
- Resistente a sobrecargas continuas, lo que le da una mayor vida útil.
- Sus propiedades mecánicas permiten que los alambres y soleras forradas resistan las vibraciones de los equipos donde se instalan. Gracias a que el papel es higroscópico, permite que el aceite de transformador penetre, llenando todos los huecos del aislamiento.
- El Termapel^{M.R.} tiene gran resistencia química, pues resiste los aceites minerales dieléctricos, refrigerantes y alcoholes.
- Permite la manufactura de embobinados económicos por las características de baja densidad (1/3) y conductividad eléctrica (61%) del aluminio respecto al cobre.
- Equipos eléctricos con menor peso

Características especiales:

- No se utilice en aquellas aplicaciones en las cuales existan condiciones de humedad excesiva.

Normas:

Puede diseñarse el producto bajo cualquiera de las siguientes normas:

- NEMA MW-1000: MW 61-A (alambre)
- NEMA MW-1000: MW 60-A (solera)

En caso de requerir cumplir con una especificación diferente a la indicada, favor de consultar a nuestro Departamento Técnico.

Clase térmica:

- 220 °C, clase R

Color:

- Sepia

Datos para pedido:

Alambre magneto de aluminio suave circular, cuadrado o rectangular forrado de papel NOMEX, calibre, dimensiones (en caso de soleras), cantidad y tipo de empaque.

Alambre Magneto

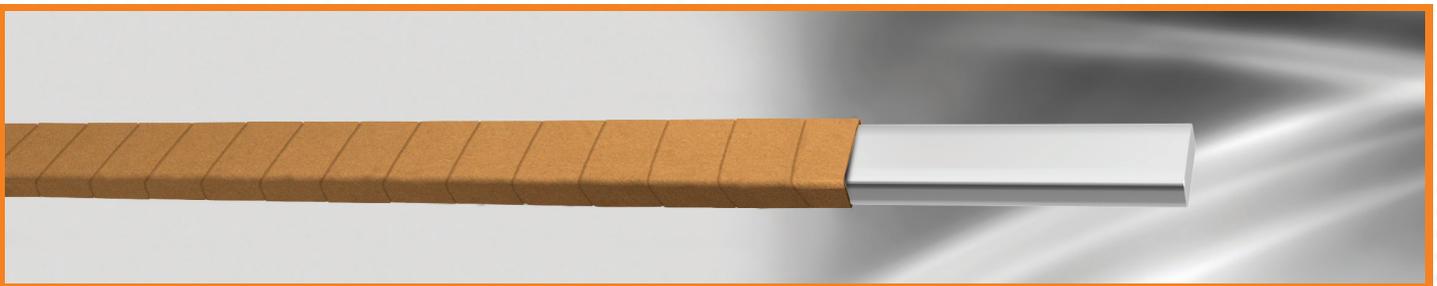
ALAMBRE Y SOLERA TERMAPEL^{M.R.} 220°C



Rango de fabricación de alambre Forrado de Papel

Color	Rango de calibre	Diámetro del conductor			
		Mínimo		Máximo	
	AWG	mm	pulgadas	mm	pulgadas
Plateado	4-11	2,281	0,0898	5,225	0,2057

Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.



Rango de fabricación de solera Forrado de Papel

Referencia	Dimensiones			
	Mínimo		Máximo	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
Espesor	1,0	0,040	5,2	0,204
Ancho	2,5	0,100	14,00	0,551

Relación ancho/Espesor ⁽¹⁾ máxima	Área máxima	
	mm ²	pulgadas ²
6	40,3	0,0625

(1) La relación: ancho/espesor, es adimensional