

Alambre magnético CORALTERM 200®

DESCRIPCIÓN GENERAL

Nuestro alambre magneto CORALTERM 200® fue desarrollado para ser utilizado en máquinas bobinadoras de alta velocidad, así como en aquellos procesos donde la inserción y formación de bobinas es difícil. Este hilo ofrece excelentes características de bobinado y un coeficiente de fricción muy bajo. El aislamiento está compuesto por una capa base de resina de poliesterimida y una capa superior de poliamidaimida, por lo que presenta excelentes características dieléctricas, térmicas, químicas y herméticas.

Este producto se fabrica en tres construcciones de aislamiento: simple (código T2S), reforzado (código T2R) y triple (código T2T) y se ofrece en conductor de cobre y aluminio.

El alambre magneto CORALTERM 200® con conductor de cobre y aluminio se recomienda para uso en equipos eléctricos con una clase térmica de hasta 200 °C.

Designación	Clase térmica (°C)	IEC	NEMA MW-1000
Coralterm 200	200 Cu	60317-13	MW 35-C
	220 Al	60317-25	MW 35-A
	200 Cu	60317-13	MW 73-C
	220 Al	60317-25	MW 73-A

ESPECIFICACIONES

Cumple o supera los requisitos establecidos en las siguientes normas:

- ◆ NEMA MW 1000, MW 35 e MW 73*;
- ◆ IEC 60317-13 e IEC 60317-25;
- ◆ Reconocimiento UL bajo archivo E90381.

CARACTERÍSTICAS

◆ Excelente desempeño en bobinadoras de alta velocidad y en procesos donde la inserción y formación de bobinas es difícil.

- ◆ Muy bajo coeficiente de fricción
- ◆ Alta resistencia a la abrasión
- ◆ Excelente adherencia y flexibilidad
- ◆ Resistente a altas temperaturas
- ◆ Alta resistencia a las sobrecargas eléctricas
- ◆ Resistente a los refrigerantes R-12, R-22 y R-134 utilizados en compresores de refrigeración*

- ◆ Muy alto grado de rigidez dieléctrica, incluso en condiciones de humedad
- ◆ Altamente resistente al choque térmico
- ◆ Excelente resistencia a la termoplasticidad
- ◆ Resistente a los disolventes

RANGO DE DIÁMETROS

conductor de cobre		
Tipo de aislamiento	Diámetros AWG	Diámetros mm
Simple (Código T2S..NC)	4,0 – 33,0	5,189 – 0,180
Reforzado (Código T2R..NC)	4,0 – 33,0	5,189 – 0,180
Triple (Código T2T..NC)	4,0 – 33,0	5,189 – 0,180
Cuadruplicar (Código T2Q..NC)	Bajo pedido	

conductor de aluminio		
Tipo de aislamiento	Diámetros AWG	Diámetros mm
Simple (Código T2S..NA)	4,0 – 26,0	5,189 – 0,404
Reforzado (Código T2R..NA)	4,0 – 26,0	5,189 – 0,404

APLICACIONES PRINCIPALES

AUTOMOTOR

- ◆ Alternadores
- ◆ Bobinas de campo (electroimán)
- ◆ Arrancadores
- ◆ Todo tipo de motores pequeños (limpiaparabrisas, elevadoras eléctricas, etc.)

MOTORES FRACCIONARIOS Y DE BAJA POTENCIA

- ◆ Abierto
- ◆ Hermético (refrigeración)
- ◆ Bobinas de arranque.

MOTORES EN GENERAL