

Alambre magnético CORONA GUARD®

La solución para motores controlados por inverter

DESCRIPCIÓN GENERAL

Nuestro alambre magnético CORONA GUARD® fue desarrollado especialmente para su uso en motores controlados por convertidor de frecuencia y ofrece excelentes características de bobinado, incluido un bajo coeficiente de fricción y alta resistencia a la abrasión.

El aislamiento CORONA GUARD® aumenta la vida útil del aislador cuando se usa en un entorno de conducción; además ofrece excelente resistencia a altas temperaturas, altas propiedades de adherencia y flexibilidad y excelente lubricidad.

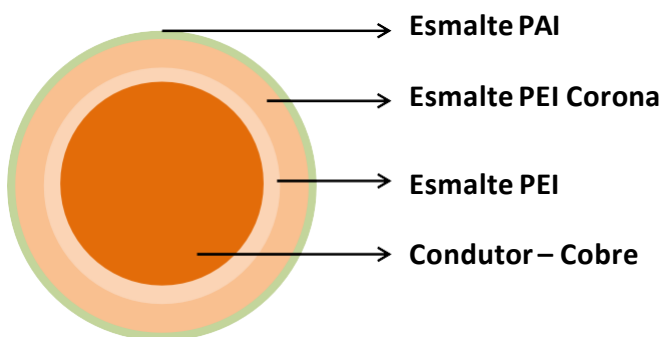
El alambre magnético CORONA GUARD® se recomienda para uso en equipos eléctricos con una clase térmica de hasta 200 °C.

Designación	Clase térmica (°C)	NEMA MW-1000
Coralterm HG	200 Cu	MW 35

ESPECIFICACIONES

Cumple con los requisitos establecidos en las siguientes normas:

- ◆ NEMA MW 1000, MW 35, MW 36;
- ◆ IEC (NBR NM) 60317-13, 60317-29;



CARACTERÍSTICAS

- ◆ Recomendado para motores controlados por inverter, así como para aquellos procesos que requieran bobinado a alta velocidad y/o dificultad de inserción;
- ◆ Bajo coeficiente de fricción;
- ◆ Alta resistencia a la abrasión;
- ◆ Excelente concentricidad;
- ◆ Resistente a altas temperaturas;
- ◆ Alta resistencia a las sobrecargas eléctricas;
- ◆ Alta rigidez dieléctrica;
- ◆ Altamente resistente al choque térmico;
- ◆ Altamente resistente a la termoplaticidad;
- ◆ Resistente a los solventes;
- ◆ Resistente a los refrigerantes R-22 y R-134 utilizados en compresores herméticos;
- ◆ Gran facilidad de enrollado.

RANGO DE DIÁMETROS

Conductor de cobre		
Tipo de aislamiento	Diámetros AWG	Diámetros mm
Simple (grado 1) (Código TGS)	12 - 24	2,052 – 0,511
Reforzado (grado 2) (Código TGR)		
Triple (grado 3) (Código TGT)		

También están disponibles alambres esmaltados rectangulares.

Para otro tipo de aislamiento o rango de diámetros consultar con el área comercial.

APLICACIONES PRINCIPALES

El alambre magnético CORONA GUARD® está especialmente desarrollado para, entre otros, motores controlados por inversor, en combinación con devanados de alta velocidad y una inserción difícil. También puede ser utilizado en herramientas eléctricas, transformadores secos hasta 200°C, motores de corriente continua, máquinas rotativas, entre otros.