

Alambre Magneto

## Alambre Corona Guard®



### DESCRIPCIÓN GENERAL

Nuestro patentado alambre magneto CORONA GUARD® ha sido diseñado especialmente para uso en motores accionados por inversor y ofrece excelentes características de embobinado, así como un bajo coeficiente de fricción y alta resistencia a la abrasión.

El aislamiento CORONA GUARD® incrementa la vida del aislante cuando se usa en un ambiente de trabajo por inversor. También tiene una excelente resistencia a altas temperaturas, buenas propiedades de adherencia, flexibilidad y excelente lubricidad.

Todas estas propiedades se suman a las excelentes características del alambre magneto POLYTERMACON/Al®, el cual forma la base de CORONA GUARD®. Este es manufacturado con aislamiento de alta resistencia y se ofrece con un conductor de cobre.

El alambre magneto CORONA GUARD® se recomienda para uso en equipo eléctrico con una clase térmica de hasta 200 °C.

### ESPECIFICACIONES

- NMX-J-482
- NEMA MW 1000, MW 35 y MW 36
- IEC 317-13 y 29
- Pruebas Magnekon para Resistencia a Pulsos y Voltaje
- Reconocimiento UL

### PRINCIPALES APLICACIONES

- El alambre magneto CORONA GUARD® está enfocado pero no limitado a motores accionados por inversión en combinación con embobinadoras de alta velocidad y proceso de inserción severa, así como herramientas eléctricas, transformadores secos hasta 200°C, motores de corriente directa, máquinas rotativas, entre otras.

### CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para motores accionados por inversor, además de devanados de alta velocidad y severos procesos de inserción.
- Bajo coeficiente de fricción, facilitando la inserción.
- Alta resistencia a la abrasión, evitando que el aislamiento se dañe en procesos mecánicos severos.
- Alta resistencia a sobrecargas eléctricas, gracias a su excelente aislamiento dieléctrico.

- Alta resistencia al choque térmico, asegurando que el aislamiento soportará
- cambios bruscos de temperatura.
- Alta resistencia al flujo termoplástico, lo cual hace al aislamiento resistente a altas temperaturas evitando que pueda fundirse y pueda causar un corto.
- Resistente a solventes comunes, garantizando una protección química excepcional.

## **VENTAJAS**

- La confiabilidad en nuestro alambre con aislamiento CORONA GUARD® se ve reflejada al mostrar un alto desempeño en pruebas eléctricas, mecánicas, térmicas y químicas, superando los valores marcados en especificaciones internacionales, como NEMA MW 1000, que regula al alambre magneto en Norte América.

## **INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

- Nuestro alambre CORONA GUARD® es compatible con distintos tipos de barnices, como son:
- Barnices secados al aire K-1205 y K-1201
- Barnices con solvente secados horno K-9637 y K-9650
- Barnices sin solvente secados al horno K-703A y K-73517
- Barnices base agua K-900
- Para mayor información sobre la gama de barnices que manejamos consulte nuestra Guía Técnica de Barnices.

