



ALAMBRE DE COBRE MAGNETO REDONDO ESMALTADO CON POLIESTER (AMIDA) (IMIDA) CON SOBRECAPA DE POLIAMIDA IMIDA, CLASE 200°C

Descripción:

Alambre de cobre magneto esmaltado doble capa.

Conductor de cobre puro en temple suave, con aislamiento a base de resina de poliéster modificado, y una sobrecapa de poliamidaimida, clase térmica 200 °C.

Propiedades:

El producto debido a su composición, posee grandes propiedades ieléctricas, mecánicas químicas y térmicas. Entre las que sobresalen: Excelente estabilidad química y térmica, protección contra cruzamiento por sobre carga, alto factor de deslizamiento y acomodo, aun a altas velocidades de devanado, resistente a condiciones de altas temperaturas, abrasión, alto grado de rigidez dieléctrica. Resistente a la acción de aceites, solventes comunes, adhesivos y barnices de impregnación, alta resistencia al choque térmico, y a la acción de fluidos refrigerantes como el freón 12 y 22.

Rango de fabricación

Calibre 10 a 30 AWG.

Especificaciones

NMX J-482, NEMA MW 35-C.

Aplicaciones:

Bobinas para motores de aplicación automotriz, de ignición, balastros, transformadores tipo seco y en aceite de control y distribución, motores de aplicación general, motores abiertos y herméticos para aplicaciones de refrigeración.

Indicaciones:

La combinación de materiales, ha dado como resultado un producto confiable y versátil, cuya aplicación sustituye y excede favorablemente en su desempeño a los resultados obtenidos por los alambres magnetos forrados y poliéster tradicionales.

Se recomienda no utilizar el producto, en condiciones donde exista exceso de humedad.

Cuando se requiera utilizar barniz de impregnación, seleccionarlo de acuerdo a la aplicación.



Alambre MAGNETO DE COBRE

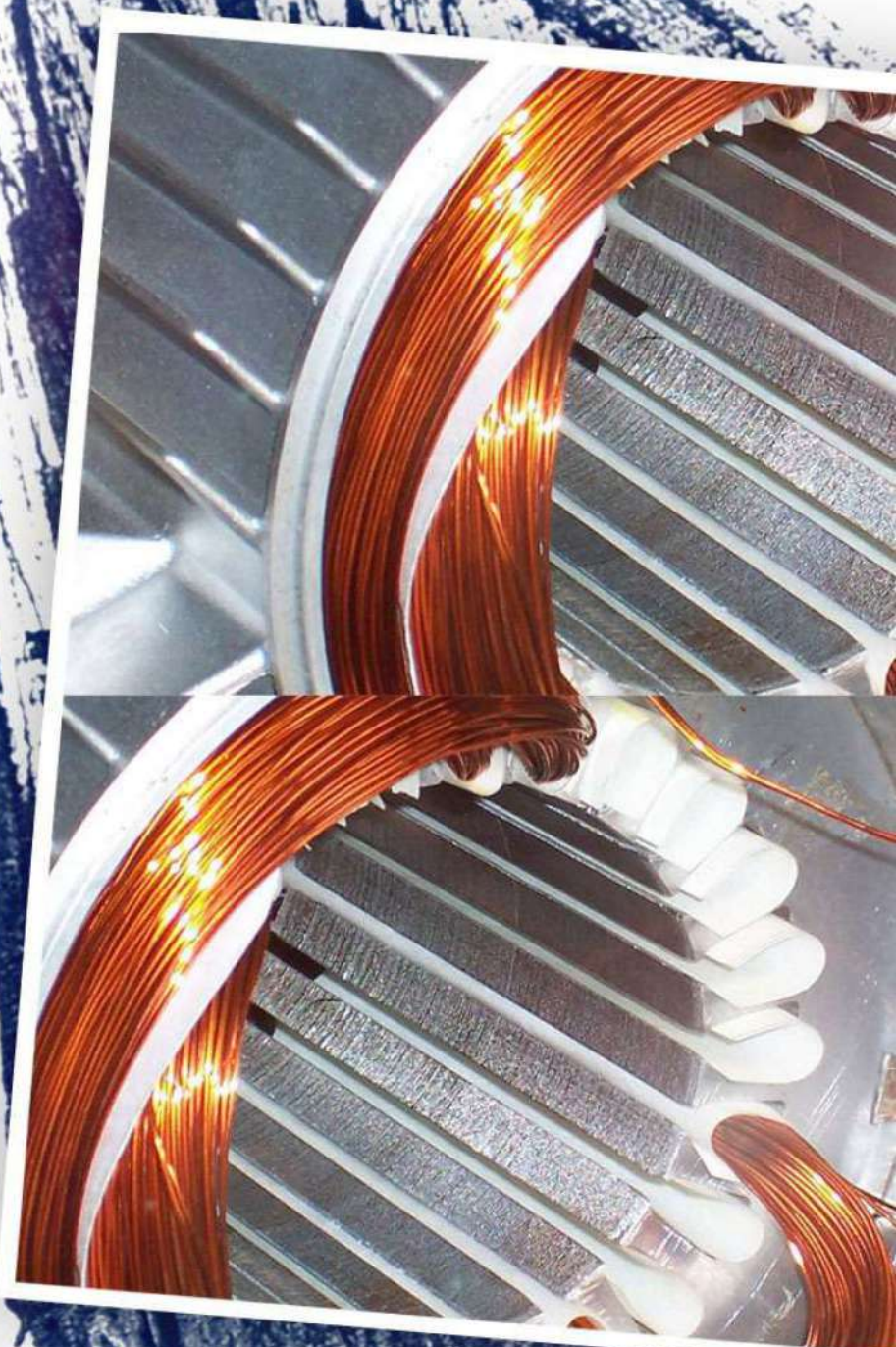
Cumpliendo con la
NEMA – MAGNET WIRE 35 - C

APLICACIONES

Motores abiertos / Motores cerrados / Motores herméticos / Transformadores tipo seco / Bobinas automotrices / Balastras
Motores para herramientas portátiles

PROPIEDADES TÉRMICAS		
Prueba	Requerimiento de norma**	Valores obtenidos
Estabilidad térmica	Mínimo 20 000 h @ 200 °C	219 °C
Flujo termoplástico	Mínimo 300 °C	385 °C
Choque térmico	20% / 3d / 220 °C	Sin ruptura
Temperatura de liberación de esfuerzos	-----	165 °C

MATERIAL MAQUILADO CON LOS MEJORES
FABRICANTES DE MÉXICO



 comercializadorazoom.com
±52 55 51 29 2137