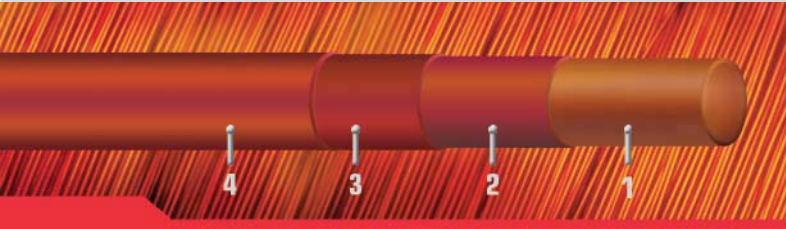




AMIDANEL^{M.R.} CEMENTABLE 200 °C



Aplicaciones:

- Motores con aislamiento clase F (155 °C) y clase H (180 °C), en cuyos procesos no es posible el empleo de barnices de impregnación.
- En general todo tipo de bobinas autosoportadas (que no tienen núcleo magnético).

Clase térmica:

200 °C, clase N

Propiedades:

- Excelentes características de estabilidad térmica, propiedades dieléctricas y mecánicas.
- Muy buena resistencia química a solventes comunes.
- Presenta altos valores de esfuerzo de pegado y alta temperatura de ablandamiento del material adhesivo.
- Baja emisión de solventes durante el proceso de cementación.
- Puede ser cementado bajo los procesos de horneado, aplicando corriente eléctrica o solventes.

Recomendaciones generales:

- No se utilice en equipos eléctricos o electrónicos cuyas temperaturas de operación excedan los 200 °C.
- Los procesos de cementación no requieren demasiada temperatura para lograr el máximo esfuerzo de pegado (170 °C - 180 °C).
- La cementación por medio de solventes es óptima, utilizando metanol o etanol.
- Cuidar que en los procesos de desenrollado y confección de bobinas no se someta al producto a esfuerzos de abrasión y maltrato severo.
- No utilizar en procesos automáticos de soldadura.
- No se utilice en aquellas aplicaciones en donde se contemplen condiciones de humedad excesiva.

Color:

Ámbar (típico).

Descripción:

1. Conductor redondo de cobre suave.
2. Aislamiento a base de resina poliéster modificada.
3. Sobrecapa de resina amida-imida modificada.
4. Sobrecapa de resina poliamida cementable.

Normas:

- Norma interna Condumex.

Certificación:

Sistema de calidad certificado por:

1005936 QM08  ISO 9001:2008

Conductores Mexicanos Eléctricos y de Telecomunicaciones, S.A. de C.V.

Registro de producto ante Underwriters Laboratories Inc. File E 87331.

Datos para pedido:

Alambre magneto AMIDANEL^{M.R.} CEMENTABLE, calibre o sección transversal en mm² del conductor, construcción (Tipo I o II), cantidad y tipo de empaque.

| RANGO DE FABRICACIÓN AMIDANEL ^{M.R.} CEMENTABLE | | | |
|--|------------------------|--|---------|
| Color | | Tipo I | Tipo II |
| Ámbar (típico) | Calibre | 21 a 30 AWG | |
| | Diámetro del conductor | 0.716 mm a 0.251 mm (0.0282" a 0.0099") | |

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