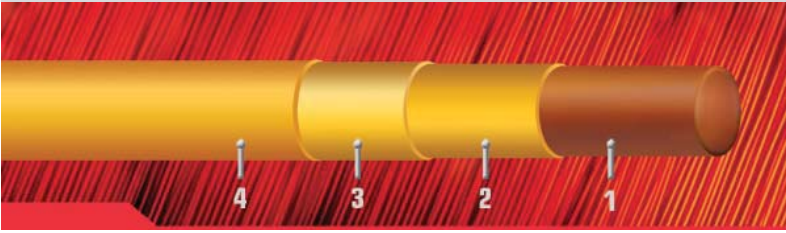




POLISOLDATERMANEL^{M.R.} CEMENTABLE 180 °C



Aplicaciones:

- Yugos para televisiones y monitores en general.
- Motores con aislamientos clase F (155 °C), en cuyo proceso no es posible el empleo de barnices de impregnación.

Clase térmica:

180 °C, clase H

Propiedades:

- Excelentes propiedades dieléctricas y mecánicas.
- El aislamiento base al ser un poliéster soldable tiene una clase térmica de 180 °C
- Ideal para procesos automáticos de soldadura.
- 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 aquellas aplicaciones en donde existan condiciones de humedad excesiva.
- No se utilice en equipos eléctricos o electrónicos cuyas temperaturas de operación excedan los 180 °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.

Color:

Ámbar (típico).
Rojo

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:

Puede diseñarse el producto bajo cualquiera de las siguientes normas*:

- IEC 60317-36
- NEMA MW- 1000

*En caso de requerir cumplir con una norma o especificación diferente a las indicadas, favor de consultar a nuestro departamento técnico.

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 POLISOLDATERMANEL^{M.R.} CEMENTABLE, calibre o sección transversal en mm² del conductor, construcción (Tipo I o Tipo II), color, cantidad, tipo de empaque y norma de fabricación.

RANGO DE FABRICACIÓN POLISOLDATERMANEL^{M.R.} CEMENTABLE

Color	Calibre	Tipo I	Tipo II
Ámbar (típico) y rojo	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.