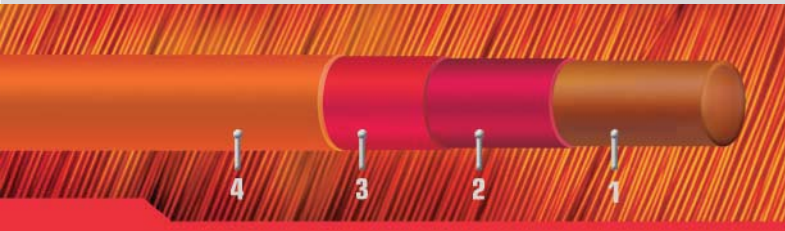




## POLISOLDANEL<sup>M.R.</sup> CEMENTABLE



### Aplicaciones:

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

### Clase térmica:

La clase térmica del aislamiento base es 155 °C.  
La clase térmica del producto está en función del cemento requerido.

### Propiedades:

- Excelentes propiedades dieléctricas y mecánicas.
- El aislamiento base al ser poliuretano tiene una clase térmica de 155 °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 equipos eléctricos o electrónicos cuyas temperaturas de operación excedan los 155 °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 se utilice en aquellas aplicaciones en donde se contemplen condiciones de humedad excesiva.

### Color:

Rojo (típico)  
Ámbar

### Descripción:

1. Conductor redondo de cobre suave.
2. Aislamiento a base de resina poliuretano modificada.
3. Sobrecapa de resina poliamida (opcional).
4. Sobrecapa de resina poliamida cementable.

### Normas:

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

- IEC 60317-2,
- IEC 60317-35
- 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 POLISOLDANEL<sup>M.R.</sup> CEMENTABLE, calibre o sección transversal en mm<sup>2</sup> del conductor, construcción (Tipo I o Tipo II), color, cantidad, tipo de empaque y norma de fabricación.

RANGO DE FABRICACIÓN POLISOLDANEL <sup>M.R.</sup> CEMENTABLE			
Color		Tipo I	Tipo II
Rojo (típico) y ámbar	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.*