

Líderes



**CENTELSA**<sup>®</sup>

Una marca Viakable



# **Alambres Esmaltados**

*“La pinta es lo de menos”*

## **Sabías qué...**

El alambre esmaltado, es un alambre de cobre o aluminio al cual se le agregan varias capas de esmalte que funcionan como aislamiento y resistencia mecánica, los cuales soportan temperaturas de hasta 200°C.

## **Estos esmaltes son:**

**Poliesterimida:** Resina base con excelentes características dieléctricas y térmicas. Proporciona protección contra sobrecargas y cruzamientos, además de su excelente resistencia a los agentes químicos.

**Poliamidamida:** Protección química que ofrece una superficie resistente y lisa, con bajo contenido de fricción resistente al daño provocado al embobinarlo.

## Además, sabías que....

El color en los alambres esmaltados no es una característica de calidad y no es evaluado en ninguna de las normas de fabricación o pruebas. Como quien dice, el color no dice nada acerca de la calidad del alambre... ***“la pinta es lo de menos”***

## ¿Entonces por qué varía su color?...

La principal razón es la temperatura de secado de los diferentes esmaltes. Entre mayor sea la temperatura de secado, el color es más oscuro. Otra de las variables es la velocidad con que se impregna el esmalte, entre más rápida sea ésta, más clara quedará su tonalidad.

## ¿Y por qué en los alambres esmaltados delgados su color es más claro? ...

En los alambres esmaltado delgados se utiliza un proceso de aplicado del esmalte con felpa y se requiere un esmalte menos viscoso y más líquido, por ende nos dará una tonalidad más clara.

