

MASILLA DE RELLENO

DESCRIPCIÓN

Sellador de grado eléctrico en forma de cinta, que se utiliza como material aislante en empalmes de conductos eléctricos hasta 80°C de temperatura, Preferentemente recubierto con cinta aisladora de PVC Profesional o 15 Plus

PROPIEDADES GENERALES

- Compuesto en base de caucho sintético no corrosivo.
- Propiedades eléctricas y de envejecimiento excelentes.
- No seca, NO ENDURECE.
- Se aplica limpiamente sin desperdicio.
- Color : Negro.
- Espesor: 3,1 mm
- Elongación : 1000%
- Ancho: 38 mm
- Largo: 1,5 m
- Corrosión al cobre: No presenta
- Rigidez dieléctrica: 12.000 V/mm
- Temperatura mínima de aplicación: 0°C
- Compatible con la mayoría de las aislaciones de cables y con otras cintas aisladoras.

APLICACIONES

- Aislar conexiones de bajo voltaje (menor o igual a 1.000 v)
- Formar empalmes de cables y rellenar irregularidades y vacíos en empalmes de bajo voltaje (menor o igual a 1.000 v), obteniendo una base uniforme para su posterior encintado.
- Uniformar irregularidades en barras y terminales.
- Crear dique de contención en los extremos de empalmes con resina.
- Crear sello contra humedad de la conexión a tierra en empalmes de alta tensión.
- Sellar contra humedad conexiones multiconductores.

MODO DE INSTALACIÓN

Todas las líneas de alimentación de 2.300 V o menos con empalmes o derivaciones con alambres mayores a 6 AWG con conectores irregulares deben ser conformados con Masilla de relleno para eliminar bordes filosos y agujeros.

Se debe colocar suficiente Masilla de relleno para que se obtenga una superficie uniforme. Comprima la masilla para rellenar todos los vacíos y conforme y alise antes de aplicar la protección del empalme.

Todos los empalmes y terminales de 1.00 V o menos con alambres mayores a 6AWG con conectores irregulares deberán ser aislados con un espesor de 6,3mm de Masilla de relleno.

Toda la conexión debe ser cubierta con la Masilla de relleno.

Luego toda la conexión debe ser encintada con cinta aisladora de PVC Profecional o 15 Plus. Esta cinta debe aplicarse de manera uniforme en por lo menos 4 capas superpuestas en 50% en ambas direcciones.

Para conformar conexiones irregulares moldee la Masilla de relleno con presión moderada de los dedos, eliminando agujeros y espacios vacíos.

Las capas de Masilla de relleno se fundirán en una masa homogénea .Luego encinte con por lo menos 2 capas de cinta aisladora de PVC Profecional ó 15 Plus.

Para crear un dique de contención para empalmes de resina , envuelva con Masilla de relleno estirado una vaina limpia a unos 7 cm del recipiente. Coloque el cable a tierra a lo largo de la vaina a través de la Masilla de relleno. Envuelva con varias vueltas con Masilla de relleno muy estirado el cable y el cable a tierra. Fije la Masilla de relleno con cinta de PVC Profecional ó 15 Plus bien tensa. La Masilla de relleno y la cinta aisladora conformarán un sello por el que no fluirá la resina.