



CINTA TERMOCONTRAÍBLE GMT-2L PARA MT

PROPIEDADES GENERALES

La cinta termo contraíble GMT-2L diseñada específicamente para aislar y proteger conexiones de barras colectoras de media tensión, donde no se pueden utilizar tuberías. Es una cinta altamente adaptable, resistente e impermeable con un revestimiento adhesivo especial que se adhiere bien a la mayoría de las superficies en un amplio rango de temperaturas. La acción de contracción logra una forma excepcional del contorno, comprimiendo el adhesivo en todas las irregularidades de la superficie, formando un sello eficaz. Cumple con los estándares ANSI C37.20.2 para aplicaciones de MT hasta 36 KV. Se utiliza principalmente con fines de aislamiento, anticorrosión y reparación. Protege contra descargas accidentales. Es anti-tracking y libre de halógenos.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

| PROPIEDADES | VALOR | NORMA |
|--|-----------------------------------|------------|
| FISICAS | | |
| Resistencia a la tracción | 10.5 N/mm ² (min.) | ASTM D638 |
| Elongación máxima | 300% (min.) | ASTM D638 |
| Absorción de agua | 0.5% (max.) | ASTM D570 |
| Densidad | 1.20 ± 0.2 gm/cm ³ | ASTM D792 |
| Dureza | 45 ± 10 shore D | ASTM D2240 |
| TERMICAS | | |
| Envejecimiento acelerado | 120°C durante 500 Hrs | ASTM D2671 |
| Resistencia a la tracción | 10 N/mm ² (Mpa) (min.) | ASTM D638 |
| Elongación máxima | 250%(min.) | ASTM D638 |
| Flexibilidad a baja temperatura (-40°C durante 4 hrs.) | Sin grietas | ASTM D2671 |
| Choque térmico (250°C durante 30 min.) | Sin agrietamiento o fluyendo | ESI 09-11 |
| Temperatura de contracción | 125°C | IEC 216 |
| Límite de temperatura continua | -40°C a + 115°C | IEC 216 |
| ELECTRICAS | | |
| Resistencia dieléctrica | 22 KV/mm. (min.) | ASTM D149 |
| Resistividad de volumen | 1 x 10 ¹⁴ Ohm.cm(min.) | ASTM D257 |
| Constante dieléctrica | 5 (max.) | ASTM D150 |
| Resistente a la tracción y erosión | Hasta 3.25KV durante 20min. | ASTM D2303 |

PRESENTACIÓN

| Código | Modelo | Ancho del rollo (mm) | Longitud del rollo (mtr) | Espesor (mm) |
|----------|--------|------------------------|----------------------------|--------------|
| 8043-010 | GMT-2L | 50 | 15 | 1,0 ± 0,10 |