



# CINTADRIEL

Cinta de silicón flexible auto fusionable, de semi aislamiento de alta tensión hasta para 34.5 kV\*

- Cinta flexible y auto fusionable.
- Fabricada en Silicón anti UV, tipo V-0 bajo norma UL 94, autoextinguible
- Fácil instalación, no requiere calor.
- Alta resistencia al UV y a la Intemperie.
- Vida en almacén mayor a 3 años. Vida útil mayor a 5 años
- Ancho de 50mm. Longitud de 11 m
- Disponible en color rojo.
- Temperatura de operación -60 a 260°C
- Rigidez dieléctrica: 28-30kV/mm máxima; 25kV/mm promedio. Probado bajo la norma ASTM D-149
- Resistencia Volumetrica >  $2.4 \times 10^{15}$  Ohm.m
- Esfuerzo a la tensión > 1000 PSI. Cumple bajo la norma ASTM D-412 o equivalentes
- Resistencia a la tracción > 8.3MPa
- Autoadhesión > 6.3 N/cm
- Pegajosidad > 2300g/in
- Elongación > 450%, alargamiento a rotura @ 800%. Cumple bajo la norma ASTM D-412 o equivalentes
- Dureza 55A – 60ª. Cumple bajo la norma ASTM D-2240 o equivalentes
- Aislamiento clase H
- Absorción de agua 0.35%; resistencia al agua 720h
- Contenido Halogeno < 400ppm. Contenido de Boro < 900ppm
- Tensión operativa recomendada < 35 kV\* (35kV con 2 vueltas de traslape al 25% y aislando las 3 fases)

## APLICACIÓN:

**Para proteger conectores, herrajes, puentes, buses y cualquier geometría compleja.**

\*El producto ha sido evaluado y comprobado a 35kV. Para proteger tensiones más altas, se requiere calcular el número de vueltas adicionales para el voltaje deseado. Las especificaciones, propiedades y durabilidad no se garantizan a mayor tensión de la máxima sugerida. Será bajo responsabilidad del usuario el lugar y la tensión de uso pasando la máxima sugerida.