

# CINTADRIEL

Cinta de silicón para aislamiento y protección de conductores eléctricos.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Cinta a base de silicón auto adherible que provee aislamiento y protección a conductores y a equipos eléctricos en subestaciones eléctricas e industria.

## CARACTERÍSTICAS

- 1.-Provee aislamiento para 13.8, 23 y 34.5 kV.
- 2.-Excelente resistencia a la humedad.
- 3.-Excelente resiliencia.
- 4.-Excelente desempeño a altas temperaturas.
- 5.-Buena resistencia a flama.
- 6.-Buena resistencia a la abrasión.
- 7.-Excelente resistencia a radiación UV.
- 8.-Excelente resistencia al ozono.
- 9.-Previene la corrosión.
- 10.-Buena resistencia a solventes, ácidos y aceites.
- 11.-Instalación rápida por que NO REQUIERE CALOR.

## PROPIEDADES TÉCNICAS

PROPIEDADES	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
Temperatura de operación continua		-45 a 200°C (-50°F a 400°F)
Esfuerzo a la tensión	ASTM D 412	700 psi min.
Elongación	ASTM D 412	≥ 300 %
Dureza	ASTM D 2240	55 ± 5
Esfuerzo al rasgado	ASTM D 624	60 psi min.
Esfuerzo de adhesión	MIL-I-46852	2 lbs. Min
Absorción de agua, por peso	Fed. Std. 601, Meth 6251	5 % Max.
Esfuerzo dieléctrico	ASTM D 149	400 Vpm min.
Constante dieléctrica	ASTM D 150	2.95
Factor de disipación	ASTM D 150	< 0.0004
Resistividad volumétrica	ASTM D 257	1x10 <sup>13</sup> OHMS/cm min.
Rigidez dieléctrica	ASTM-D-149-2013	31.8 kV/mm

## TABLA DE CARACTERÍSTICAS

CLASE	CARACTERÍSTICA
13.8, 23 y 34.5 kV.	Fase a tierra con una sola vuelta
23 y 34.5 kV.	Entre fases, cubriendo las dos fases con una vuelta

## PRESENTACIÓN

Color: Anaranjado y gris.

Longitud: Rollo de 11 m.

Dimensiones:

Ancho: 50 mm.

Espesor: 0.8 mm.

