

## CINTA TERMOCONTRÁCTIL

Diseñada específicamente para aislamiento y protección de la conexión de barras de media tensión. Es resistente al agua y cuenta con un revestimiento adhesivo especial que se adhiere muy bien a la mayoría de las superficies, en un amplio rango de temperatura. La contracción logra conformar excepcionalmente los contornos, apretando el adhesivo en todas las irregularidades de la superficie, logrando un eficaz sellado. Es permanente y resistente a solventes.

### BENEFICIOS

- Cumple con las normas ANSI C37.20.2 para la aplicación en media tensión hasta 36 kv
- Reduce el espacio libre de barras conductoras
- Se utiliza principalmente para aislamiento, efecto anticorrosivo y reparación en la parte de flexión.
- Libre de halógenos y antisequimientos
- Cumple con la IP68 (protección contra el ingreso)



CÓDIGO	Medida del rollo (min)	Embalaje (Metro/rollo)	ESPESOR
GMT-2L	50.0	15.0	1.0 ± 0.10
GMT-2	50.0	5.0	1.0 ± 0.10

PROPIEDADES	VALOR	STANDAR
<b>FÍSICAS</b>		
Fuerza de tensión	10.5 N/mm <sup>2</sup> (min)	ASTM D638
Última elongación	300% (Min.)	ASTM D638
Absorción de agua	0.5% (max.)	ASTM D570
Densidad	1.20 ± 0.2 gm/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Dureza	45 ± 10 orilla D	ASTM D2240
<b>TÉRMICAS</b>		
Envejecimiento acelerado	120°C for 500 Hrs	ASTM D2671
Fuerza de tensión	10 N/mm <sup>2</sup> (Mpa) (min.)	ASTM D638
Última elongación	250% (Min.)	ASTM D638
Baja temperatura Flexibilidad (-40°C por 4 hrs)	No se quiebra	ASTM D2671
Choque térmico (250° por 30 mins)	No se agrieta ni fluye	ESI 09-11
Temperatura de encogimiento	125 °C	IEC 216
Límite de temperatura continua	-40°C to + 115°C	IEC 216
<b>ELÉCTRICAS</b>		
Resistencia dieléctrica	22 KV/mm. (Min.)	ASTM D149
Volúmen de resistencia	1 x 10 <sup>14</sup> Ohm.cm(min.)	ASTM D257
Constante dieléctrica	5 (Max.)	ASTM D150
Resistencia al rastreo y la erosión	Sin seguimiento, erosión o fallo de llama hasta 3.25 KV durante 20 min.	ASTM D2303