

# PAD 2230 Manta para Reparación de Conexiones

## Ficha Técnica



### Descripción

El PAD 2230 es una reparación en forma de manta constituida por un dorso de EPR cubierto con una capa de mastic. Se utiliza como sello para reparación en cables con diámetro externo hasta 40 mm y es utilizable en todo tipo de conectores (rectos, estribo, cuña, etc.) y presenta una excelente protección contra humedad

### Aplicaciones

Reconstitución de características de cables aéreos protegidos (Red Spacer) clase de tensión hasta 15 kV en uniones rectas o derivaciones.

Reparaciones de cables que necesiten aislación completa.

Reparaciones de cables de baja tensión directamente enterrados.

### Características

Propiedades PAD 2230 <sup>MR</sup>	
Aislamiento Eléctrico	Clase 2A - 4,25 kV
Resistencia de Aislación	10E6 MOhm
Tension Electrica en Corriente Alterna	15 kV - 5 min.
Resistencia a Rayos UV	84 ciclos (con 8 hrs a 65°C con UVB, seguido de 4h a 45°C con condensación a 96% de HR)

### Certificaciones

Aprobada de acuerdo a los requisitos de la norma NBR 10296 para aislamiento eléctrico y ASTM G53 para resistencia a rayos ultravioleta

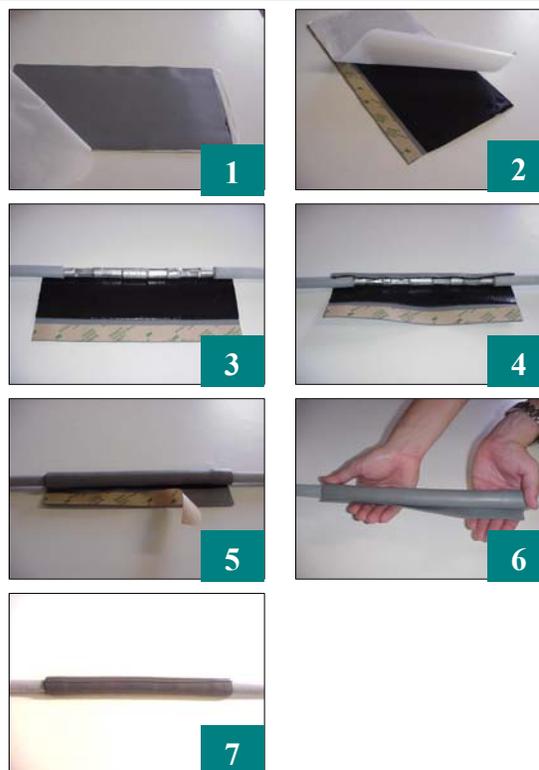
### Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

### Instrucciones de Uso



1. Remueva el Liner del dorso.
2. Remueva el Liner del Mastic
3. Posicione sobre la Conexión
4. Aplique la manta sobre el conector
5. Remueva el Liner del adhesivo
6. Pegue la manta con el Adhesivo
7. Producto Aplicado

### Almacenamiento

El producto puede ser almacenado hasta por cinco años, desde su armado, mantenido en su embalaje original en un lugar seco y ventilado (entre 10°C a 26°C) y con una humedad relativa de 80%

### Empaque

La manta se encuentra disponible en Kits de 10 reparaciones de 200x400 cm. cada una.

También se encuentra disponible en rollos de 200 mm x 3mts.

# PAD 2230 Manta para Reparación de Conexiones

## Ficha Técnica



### ■ Instalación

1. Coloque el cable en una posición adecuada, cortándolo de acuerdo a su necesidad. Remueva las impurezas existentes, en una extensión de medio metro a partir del extremo del cable.
2. Retire la cubierta del cable equivalente a la mitad del conector a usar más 12 mm Ver figura 1.

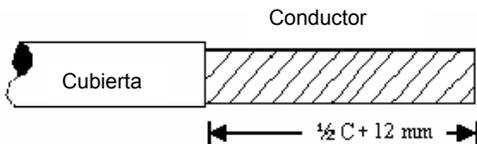


Figura 1

3. Haga la conexión de los dos conductores un sistema de soldado o compresión.



Figura 2

4. Corte el PAD 2230 de acuerdo a la sección del cable y clase de tensión, siguiendo la tabla I para uniones rectas, vea figura 3.

Tabla I: Reparaciones Rectas

Clase de Tension (kV)	Sección conductor (mm <sup>2</sup> )	Corte A Máx (mm)	Corte B
15	50	120	Depende de compresion del conector + 50mm. Conforme figuras 3 e 4
	70	115	
	120	100	
	185	90	
	120	70	
	185	60	

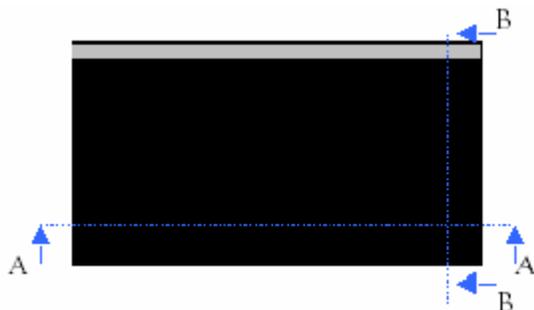


Figura 3

6. Aplique la manta de reparación con el mastic sobre la región a ser reparada, dejando una distancia mínima de 25 mm en cada lado sobre la cubierta del cable. Ver figura 4. Obs. La manta es aplicada con el mastic volteado hacia el cable, con el fin de cubrirlo completamente.

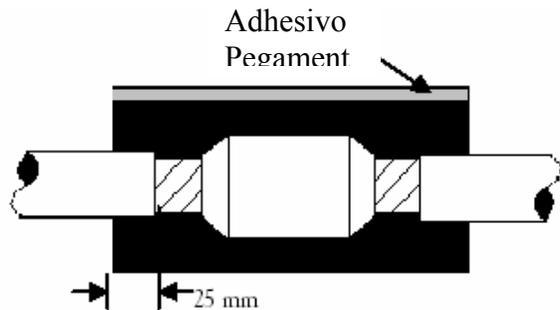
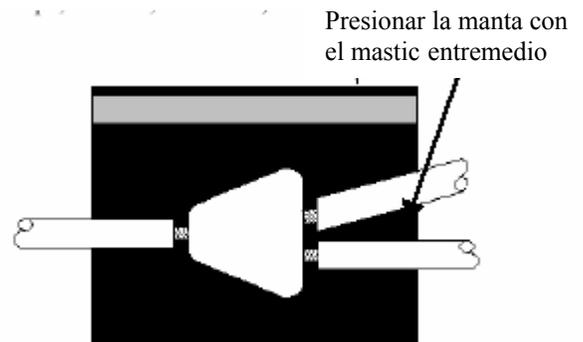


Figura 4

7. Al final de la aplicación de la manta de reparación, haga un chequeo de la misma, utilizando el adhesivo aplicado en la parte interna del dorso. Nota: Las instrucciones anteriores muestran una unión recta, sin embargo la manta de reparación de cables puede ser utilizada para cualquier tipo de conector y reparación (Ejemplo: Reparación de derivación, utilizando un conector tipo estribo, cuña, etc.)



8. Para reparaciones en derivación aplicar el producto conforme muestra la figura. Siempre inicie la aplicación con el mastic de forma opuesta al adhesivo de la manta. Al final de la aplicación del producto presione el mastic que se encuentra entre los cables de derivación para adherir definitivamente y así lograr una reparación completa contra la penetración de humedad.