



MANTA ELECTROAISLANTE

# MANTA ELECTROAISLANTE

## Mantas electroaislantes en general

Las mantas aislantes eléctricas están fabricadas a partir de mezclas de caucho mediante tecnología de vulcanización rotativa. El caucho, debido a sus propiedades de resistividad, se utiliza en muchas aplicaciones industriales para aislamiento y protección. El caucho es un material dieléctrico natural y, por lo tanto, frena el flujo de corriente eléctrica.

## Características clave

- Soporta 10 kV
- Apta para instalación en corriente alterna y continua
- Resistente y fácil de limpiar con detergente suave
- Ligera para manipulación y uso posterior
- Suministrada en rollos de 10 m o en cortes a medida
- Conforme a IEC 61112:2009
- Marcado resistente aproximadamente cada 300 mm

## Aplicaciones

Prevención del riesgo de descarga eléctrica alrededor de conductores y equipos eléctricos de alta tensión como cajas de fusibles, paneles de control, cuadros eléctricos y postes de distribución.

## COLORES DISPONIBLES



## PERFILES DISPONIBLES

EIP - Relieve liso



## CLASE DISPONIBLE Y SUS PROPIEDADES



CLASE 0

Tensión nominal de trabajo: 1 000 V  
Tensión de ensayo: 5 000 V  
Tensión soportada: 10 000 V



RESISTENTE  
A ÁCIDOS

El material conserva su rigidez dieléctrica y sus propiedades de aislamiento eléctrico incluso en exposición directa a ácidos agresivos.



RESISTENTE  
AL OZONO

El material conserva su rigidez dieléctrica y sus propiedades de aislamiento eléctrico incluso en presencia de un gas agresivo como el ozono, empleado en procesos de limpieza y generado durante descargas eléctricas.

EIPO-1,0x0	4
EIPO-1,5x0	5

# ELECTRICAL INSULATING BLANKET CLASS O (A,Z) EIPO-1,0X0



<b>EXTERIOR</b>	60 +/- 5	<b>Sh A</b>	16	<b>MPa</b>	1	<b>mm</b>	1.4	<b>kg/m<sup>2</sup></b>
ENTORNO	DUREZA		RESISTENCIA A LA TRACCIÓN		ESPESOR		PESO POR UNIDAD DE SUPERFICIE	

## Cara superior - superficie lisa



## Cara inferior - superficie lisa



## INFORMACIÓN ADICIONAL

As standard, we supply rolls 1 or 1,2 m wide and 10 m long. However, we can also provide custom cuts: 0,6x0,6 m; 0,6x1 m; 1x1 m; 1,2x1 m or others.

## RESISTENCIA SEGÚN IEC 61112:2009

Resistencia a la perforación mecánica	SÍ
Rigidez dieléctrica según la clase correspondiente	SÍ
Ensayo de envejecimiento	SÍ
Resistencia a bajas temperaturas	SÍ
Resistencia a la propagación de la llama	SÍ
Resistencia al ozono	SÍ
Resistencia a los ácidos	SÍ

Electrical insulation blanket EIPO-1,0x0 is a flexible covering material made of high-quality EPDM elastomer used to cover wires that are powered under voltage or grounded, suitable for interior and exterior environments. It is made in a thickness of 1.0 mm (+0.4; -0.0) and widths of 1000 - 1200 mm. We deliver it in rolls of 10 m length. It has a smooth surface on both sides. It is marked along the entire length of the board with a marking tape according to the corresponding electrical class (class O - red tape).

The electrical insulation blanket EIPO-1,0x0 is certified according to the IEC 61112:2009 standard in class O, with a specified working voltage 1000 V. Also certified according to category A and Z, i.e. resistant to acids and ozone. Tensile strength reaches at least 16 MPa and tear resistance is at least 500%.

## OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

### ESPESOR

1 mm (+0,4 mm/- 0,0 mm)

### ANCHO

1000 mm (+/- 10 mm)

1200 mm (+/- 10 mm)

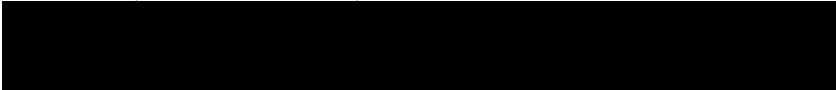
### LONGITUD

10 m (+/- 200 mm)

MANTA ELECTROAISLANTE  
CLASE O (A, Z) EIPo-1,5X0

<b>EXTERIOR</b>	60 +/- 5	<b>Sh A</b>	12	<b>MPa</b>	1.5	<b>mm</b>	1.6	<b>kg/m<sup>2</sup></b>
ENTORNO	DUREZA		RESISTENCIA A LA TRACCIÓN		ESPESOR		PESO POR UNIDAD DE SUPERFICIE	

## Cara superior - impresión textil



## Cara inferior - impresión textil



## INFORMACIÓN ADICIONAL

Además de rollos, podemos cortar la manta en rectángulos de dimensiones requeridas, por ejemplo: 0,6x0,6 m; 0,6x1 m; 1x1 m; 1,2x1 m

## RESISTENCIA SEGÚN IEC 61112:2009

Resistencia a la perforación mecánica	SÍ
Rigidez dieléctrica según la clase correspondiente	SÍ
Ensayo de envejecimiento	SÍ
Resistencia a bajas temperaturas	SÍ
Resistencia a la propagación de la llama	SÍ
Resistencia al ozono	SÍ
Resistencia a los ácidos	SÍ

Manta electroaislante certificada según la norma IEC 61112:2009 en clase O, con tensión de trabajo establecida para corriente continua 1500 V y para corriente alterna 1000 V. Certificada también según las categorías A y Z, es decir, resistente a ácidos y ozono. Elastómero vulcanizado con impresión textil en ambas caras en color naranja, en espesor de 1,5 mm (+0,4/-0,2) y peso 1,6 kg/m<sup>2</sup>. El marcado se realiza mediante vulcanización permanente e indeleble de la cinta de señalización a lo largo de toda la manta.

La resistencia a la tracción alcanza al menos 12 MPa y la resistencia al desgarro es como mínimo del 300%.

Se suministra en rollos de 1 m y 1,2 m de ancho, lo que permite recortar piezas de diferentes formas y tamaños según las necesidades de los usuarios finales. Tiene un uso versátil.

## OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

## ESPESOR

1.5 mm (+0,4 mm/- 0,2 mm)

## ANCHO

1000 mm (+/- 10 mm)

1200 mm (+/- 10 mm)

## LONGITUD

10 m (+/- 200 mm)

20 m (+/- 200 mm)