MANTA DIELÉCTRICO

MANTA DIELÉCTRICO

Mantas dieléctrico 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.

BOGUMA, Ltd., Továrenská 314, 956 18 Bošany, Slovak Republic
Business Register Record, Trenčín, Section Ltd., Record No. 19109/R
IČO: 35 922 087, IČ DPH: SK2021963625
Billing Information: SK52 0900 0000 0052 4549 4451, SWIFT: GIBASKBX
Tel.: +421 38 5426 307, +421 38 5426 308, sales@boguma.sk, www.boguma.sk

EIP0-1,0x0 4
EIP0-1,5x0 5

BOGUMA, Ltd., Továrenská 314, 956 18 Bošany, Slovak Republic
Business Register Record, Trenčín, Section Ltd., Record No. 19109/R
IČO: 35 922 087, IČ DPH: SK2021963625
Billing Information: SK52 0900 0000 0052 4549 4451, SWIFT: GIBASKBX
Tel.: +421 38 5426 307, +421 38 5426 308, sales@boguma.sk, www.boguma.sk

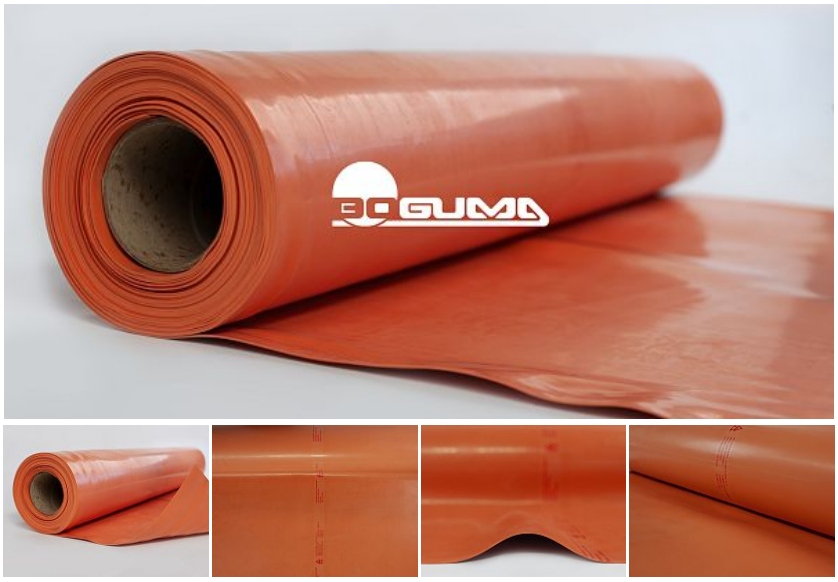
EIP0-1,0x0

ELECTRICAL INSULATING BLANKET CLASS 0 (A,Z) EIP0-1,0X0

EXTERIOR	60 +/- 5 Sh A	16 MPa	1 mm	1.4 kg/m²
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 custs: 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 EIP0-1,0x0 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 0 - red tape).
The electrical insulation blanket EIP0-1,0x0 is certified according to the IEC 61112:2009 standard in class 0, 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)

BOGUMA, Ltd., Továrenská 314, 956 18 Bošany, Slovak Republic
Business Register Record, Trenčín, Section Ltd., Record No. 19109/R
IČO: 35 922 087, IČ DPH: SK2021963625
Billing Information: SK52 0900 0000 0052 4549 4451, SWIFT: GIBASKBX
Tel.: +421 38 5426 307, +421 38 5426 308, sales@boguma.sk, www.boguma.sk

EIPO-1,5xO

MANTA ELECTROAISLANTE CLASE 0 (A, Z) EIPO-1,5X0

EXTERIOR	60 +/- 5 Sh A	12 MPa	1.5 mm	1.6 kg/m²
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 0, 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/m². El marcado se realiza mediante vulcanización permanente e indeleble de la cinta de senalización 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 tamanos 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)

BOGUMA, Ltd., Továrenská 314, 956 18 Bošany, Slovak Republic
Business Register Record, Trenčín, Section Ltd., Record No. 19109/R
IČO: 35 922 087, IČ DPH: SK2021963625
Billing Information: SK52 0900 0000 0052 4549 4451, SWIFT: GIBASKBX
Tel.: +421 38 5426 307, +421 38 5426 308, sales@boguma.sk, www.boguma.sk