

**División Anticorrosión**

**Manto Protector Mecánico**

**POLYPIPE**  
Global Protection System  
INTERNATIONAL

**MP1000**

**Manto de protección mecánica**

**DESCRIPCIÓN:**

LAMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.

**APLICACIONES:**

Protección mecánica de revestimientos anticorrosivos aplicados sobre tubos de acero.

**CARACTERISTICAS:**

POLYPIPE MP 1000 está especialmente diseñado para cumplir con los requerimientos de protección mecánica adicional de los revestimientos anticorrosivos aplicados sobre tubos de acero que luego serán enterrados en suelos rocosos y/o pedregosos. En cuya tapada no se haga con material debidamente seleccionado.

**PRINCIPALES VENTAJAS:**

POLYPIPE MP 1000 posee excelentes propiedades de resistencia mecánica y química.

POLYPIPE MP 1000 es aplicado en forma manual, en frío y con bajo costo.

POLYPIPE MP 1000 se fabrica en 1.0 mm de espesor y hasta 1100 mm de ancho, puede ser entregado en bobinas de hasta 240 mts de longitud y 300 Kg. de peso, también puede ser fraccionado en obra según se requiera.

POLYPIPE MP 1000 está diseñado para permitir el drenaje de la corriente de la protección catódica, al tener perforaciones de 6mm de diámetro con una densidad de 100 perforaciones por metro cuadrado. A su vez, esta densidad maximiza la protección mecánica del tubo revestido al dejar suficiente superficie para dicha protección.

**División Anticorrosión**

**Manto Protector Mecánico**

**POLYPIPE**  
Global Protection System  
INTERNATIONAL

**MP1000**

**Manto de protección mecánica**

PROPIEDADES	METODO DE ENSAYO	VALOR
Espesor	ASTM D-1000	0,9 – 1,1 mm
Ancho	-----	1000 - 1200 mm
Resistencia a la tracción longitudinal	ASTM D-882	200 N/cm (mín)
Elongación longitudinal	ASTM D-882	400% (mín)

RESISTENCIA AL IMPACTO	METODO DE ENSAYO	VALOR
Sobre FBE	ASTM G-14	80 Lbs pulgada
Sobre cintas de PE	ASTM G-14	70 Lbs pulgada
Sobre tricapa (2 mm)	ASTM G-14	150 Lbs pulgada
Sobre manta termocontraíble	ASTM G-14	170 Lbs pulgada

PLEGABILIDAD	METODO DE ENSAYO	VALOR
25 °c	IRAM 1579	Sin grietas
10 °c	IRAM 1579	Sin grietas
5 °c	IRAM 1579	Sin grietas

**PACKING**

ROLLOS:

0,55 x 20 mts

1,10 x 20 mts

0,55 x según diámetro de cañería



Observaciones: Los valores son indicativos, la empresa se reserva el derecho de modificar la información técnica sin previo aviso.